一学就会傻瓜书

超值彩色版

制作精美，杂志般的阅读享受
操作简单，一学就会的轻松体验

玩转Android手机

夏华丽◎编著

Android手机应用大全

大片播放、音乐播放、电台收听、
电视收看、拍照、图片浏览时刻分享

生活服务、即时通讯、社区、微博、交友全面掌握

好看、好玩的近百种游戏任你畅玩

清华大学出版社

一学就会傻瓜书

玩转Android手机

夏华丽　编著

清华大学出版社

北　京

内 容 简 介

本书将带领读者进入Android系统的世界。全书共8章，主要内容包括Android风暴已经登陆、设定属于自己的Android、Android手机基本功能使用、Android带你畅游网络、Android媒体工作室、随时随地即时通信、Android应用丰富生活以及Android手机娱乐神器等。

本书内容丰富，图文并茂，浅显易懂。按照用户的使用顺序，首先介绍了Andriod智能手机的刷机和基本操作、Andriod手机的设置和软件安装；随后，以应用程序为例，介绍了Andriod手机在日常生活、商务办公和休闲娱乐等多个方面的应用，使玩家能轻松玩转Andriod手机；最后用一个章节推荐和介绍了一些有用的小软件。

本书是Android初学者的入门手册，也适合那些想玩转Android手机、变身为Android操控达人的用户。

图书在版编目（CIP）数据

玩转Android手机/夏华丽编著．—北京：清华大学出版社，2012.9
（一学就会傻瓜书）

ISBN 978-7-302-29105-3

Ⅰ．①玩…　Ⅱ．①夏…　Ⅲ．①移动电话机-应用程序-程序设计　Ⅳ．①TN929.53

中国版本图书馆CIP数据核字（2012）第130870号

责任编辑：朱英彪
封面设计：刘　超
版式设计：文森时代
责任校对：柴　燕
责任印制：
出版发行：清华大学出版社
　　网　　址：http://www.tup.com.cn，http://www.wqbook.com
　　地　　址：北京清华大学学研大厦A座　　**邮　　编：**100084
　　社 总 机：010-62770175　　**邮　　购：**010-62786544
　　投稿与读者服务：010-62776969，c-service@tup.tsinghua.edu.cn
　　质量反馈：010-62772015，zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn
印 刷 者：
装 订 者：
经　　销：全国新华书店
开　　本：145mm×210mm　**印　　张：**8.125　**字　　数：**338千字
版　　次：2012年9月第1版　**印　　次：**2012年9月第1次印刷
印　　数：1～6000
定　　价：24.80元

产品编号：045245-01



在手机系统种类繁多的今天，Apple公司的iOS和Google公司的Android系统牢牢地占据了霸主地位。虽然iOS智能系统拥有便捷、华丽的触控操作，但相比Android智能系统的开源性，iOS平台则显得十分封闭。Android凭借其开源、自由度高、适用手机种类繁多等优势，迅速地走进我们的生活。从Android 1.5到目前的Android 4.0，Android系统经过了一次又一次优化改进，其整体的功能和UI的设定更加人性化，更适合用户使用。也许，在上一个版本中用户还在苦恼某些功能的操作过于繁琐，在新的版本中用户会惊喜地发现该问题已被很好地解决了，这正是Android努力改进的结果。

作为智能操作系统的杰出代表，Android具有无比强大的功能可扩展性，其电子市场更是囊括了iPhone的App Store中的众多热门软件，而且多数软件还供用户免费下载安装，满足了众多用户的使用需求。Android更是将低端手机用户常用的工具、电影、音乐、游戏和娱乐等功能发挥得淋漓尽致。Android系统的开源性则使得部分用户不再满足于手机的应用，开始了手机系统的研究与优化，这类高端手机玩家热衷于制作属于自己的ROM、刷机、升级，让手机功能变得更多、更好。

准备好让Android走进你的生活了吗？本书将带你快速上手Android手机，为你的生活增添绚丽色彩，让你的事务处理更加简单快捷。

本书由夏华丽主编，同时参于编写的还有刘鑫、孙付强、魏国良、张亚兰、李志成、秦兴娟、连江山、宁慧敏、陈省、李楠、袁慧、王巧伶、尹金曼、杨晶、陈留栓、吕保成、蒋世莲和刘士刚等，在此感谢所有创作人员对本书付出的艰辛。

由于编者水平有限，不足之处在所难免，希望广大读者批评指正。如果您在学习过程中遇到问题，或有更好的建议，欢迎发邮件到hr6776@163.com与我们联系。

编者



目录
Life
NEW CENTURY



T-Mobile Compact IV
Material No.:300004590
IMEI:353190020504447
S/N:HT834K703007
P/N:99HFF023-00
EAN
SAR:0.





选择壁纸来源
91手机助手
HTC 壁纸
动态壁纸
相册


23°
25° / 25°
London
Mostly Sunny
2 of 4
Tue
Wed
Thu
Fri


蓝牙配对请求
键入 PIN 与“MEIZU M8”进行配对。（尝试键入 0000 或 1234。）
确定
取消


下午 4:45
始终进行呼叫转移
启用
取消


选择情景模式
普通
振动
静音
取消


动画
无动画
部分动画
所有动画
取消


https://accounts.google.co...
Google 帐户
电子邮件:
密码：
记住我
登录


下午 3:47
USB 连接方式
默认连接方式
磁盘驱动器
询问我
连接手机到PC时询问 USB 连接类型


服务
AlarmService
1:44:12
已由应用程序启动。
此服务由其应用程序启动。停止服务可能会导致应用程序失败。
停止
报告









第03章 Android手机基本功能使用

第04章 Android带你畅游网络

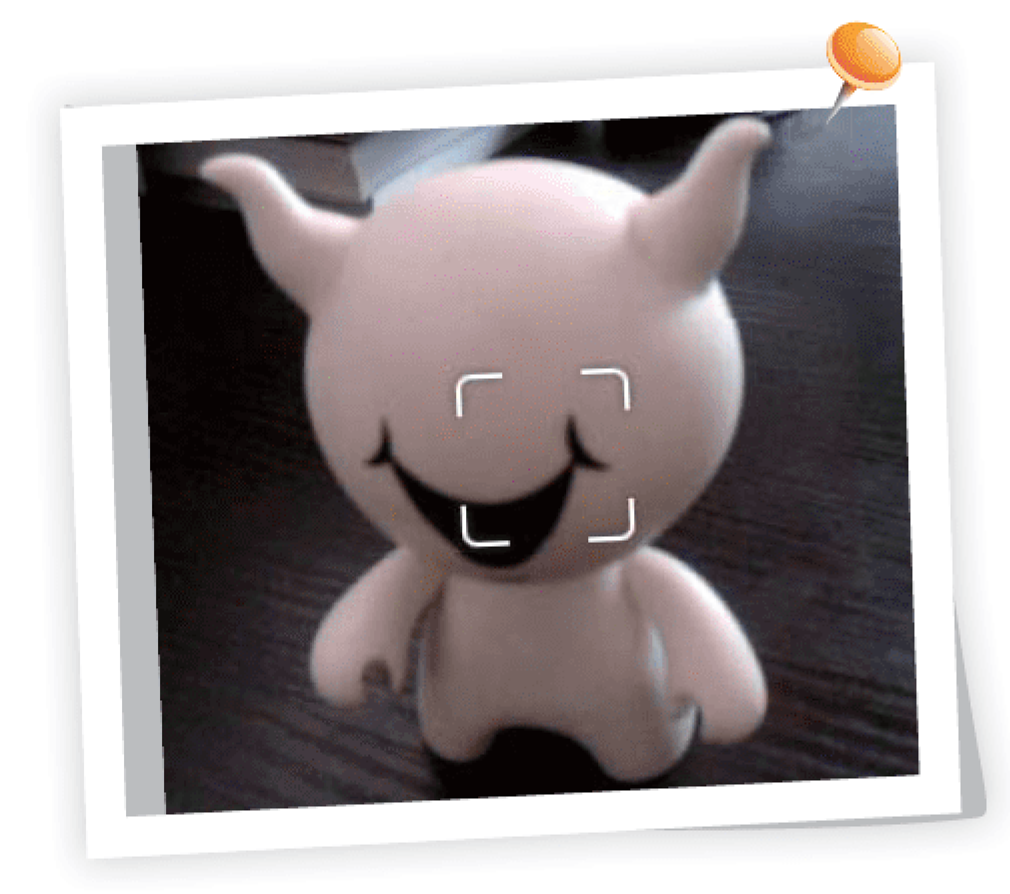

3G


添加到播放列表
YouTube
查找视频
共享
设为铃声
开启/关闭随机播放
更多


正在播放
長い間
Kiroro
0:02
-4:37











第06章 随时随地即时通信







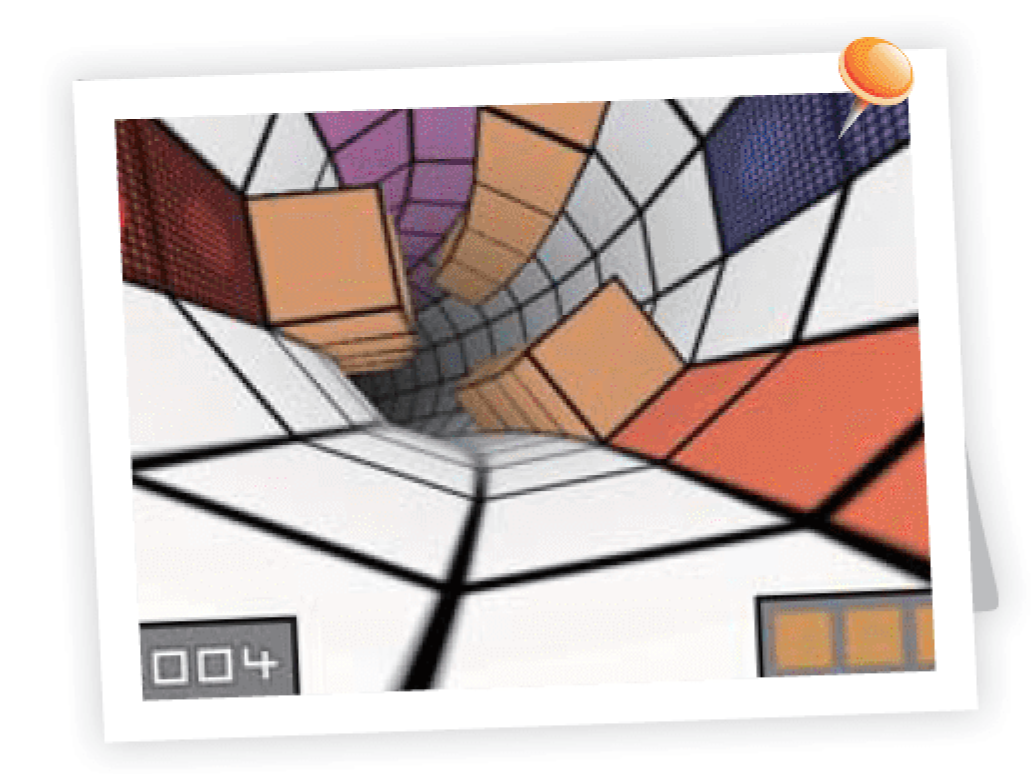
第07章　Android应用丰富生活















第08章　Android手机娱乐神器



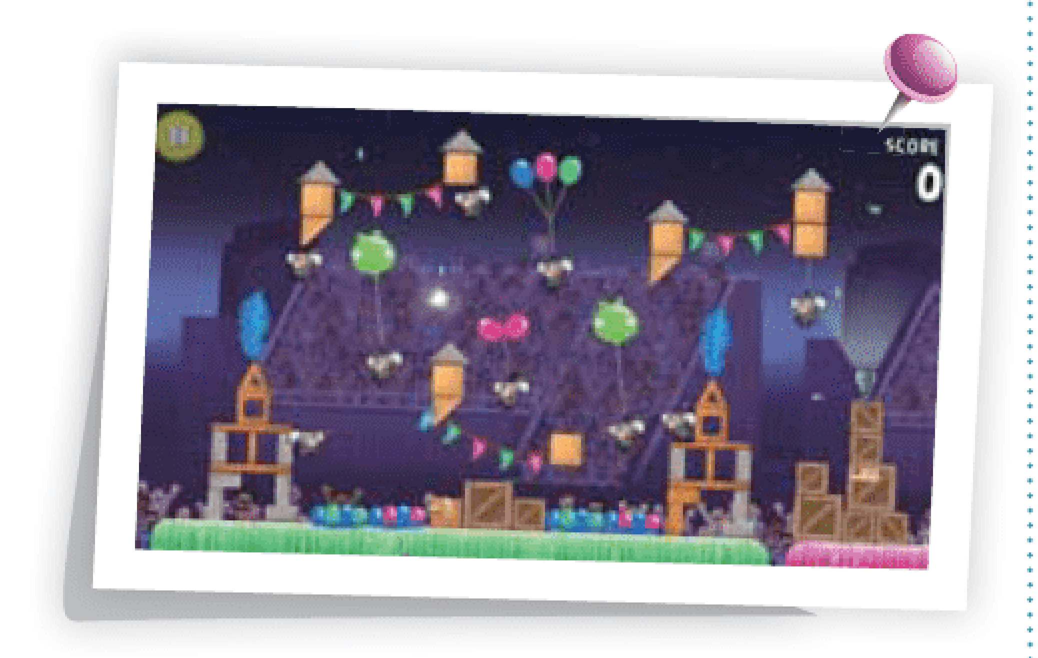

Roman Empire
Command Your Legions




YOU WON!


300
不出
不出
不出
重选
提示
出牌




SCORE
0







第 01 章 Android风暴已经登陆

智能手机的迅速发展，不得不感谢Google公司开发的开放Android系统，现在市面上80%左右的智能手机采用的是Android系统。本章就从Android的进化论开始讲起，详细介绍Android手机入手常识及刷机技巧，让您拥有智能手机后不再有后顾之忧。

1.1 Android就在你身边

Android是基于Linux开放性内核的操作系统，是Google公司在2007年11月5日公布的手机操作系统。早期由原名为Android的公司开发，谷歌在2005年收购Android. Inc后，继续对Android系统开发运营。到目前为止，Android系统已经是主流手机系统之一，而且越来越受用户的欢迎。

1.1.1 Android家谱

自2008年开始，Android系统推出的各种版本已经形成了一条进化路线，细心的用户会发现Android系统各版本的名称是按照英文字母顺序排列的，并且每个版本的名字都是以甜点的名字命名的，这些甜点都是Google餐厅中员工们最喜欢的甜点。

Android 1.5 （Cupcake（杯型蛋糕））	Android 1.6 （Donut（甜甜圈））
版本添加的功能如下： ■ 拍摄和回放视频，并支持上传到Youtube ■ 支持立体声蓝牙耳机，改进了自动配对能力 ■ 采用最新技术的WebKit浏览器，支持复制、粘贴以及搜索功能 ■ 提高了GPS性能，并加入了屏幕虚拟键盘 ■ 桌面加入了音乐播放器和相框。应用程序随手机屏幕旋转 ■ 来电页面照片显示 ■ 照相机启动速度加快，照片可以直接上传Picasa ■ 内置程序UI大幅度优化	版本添加的功能如下： ■ 完全重新设计的Android Market ■ 支持手势操作 ■ 支持CDMA网络 ■ 文字转语音系统（TXT-2-speech） ■ 加入快速搜寻框 ■ 全新的拍照页面 ■ 应用程序耗电量监视器 ■ 支持VPN ■ 支持更高的屏幕分辨率 ■ 支持OpenCore2媒体引擎 ■ 新增面向视觉或听觉困难人群的易用性外挂程序
Android 2.0/2.1 （Eclair（松饼））	**Android 2.2 （Froyo（冻酸奶））**
版本添加的功能如下： ■ 优化软件速度 ■ Car Home程序 ■ 支持更高的分辨率并重新修改UI ■ 更新浏览器页面，支持HTML 5	版本添加的功能如下： ■ 支持软件安装在存储卡中 ■ 支持整合Adobe Flash 10.1 ■ 加强了软件即时运算速度 ■ 新增软件启动快速切换到电话和浏览器



续表

新修改的联系人名单 提高了黑白色的对比率 改进了Google Maps 3.1.2 支持Microsoft Exchange 内置照相机支持闪光灯及数位变焦 改进虚拟键盘 蓝牙2.1并可以进行蓝牙传输	USB分享器和WiFi热点功能 支持浏览器传送文件 更新Market中的批量更新和自动更新 增加对Microsoft Exchange的支持 整合Chrome的V8 JavaScript引擎应用到浏览器 加强快速搜寻插件
Android 2.3 （Gingerbread（姜饼））	**Android 3.0 （Honeycomb（蜂巢））**
版本添加的功能如下： 优化了UI 支持了更高的分辨率 重新设定了多点触控及屏幕键盘 原生支持多个镜头以及多种感应器 通讯录整合Internet Call功能 强化电源、应用程序的管理 优化游戏开发支持 强化多媒体音效 开放了屏幕截图功能	版本添加的功能如下： 仅供平板电脑使用 Google eBooks上提供数万本书 支持平板电脑级别分辨率 Google Talk视频通话功能 3D加速处理 新的短信通知功能 专为平板电脑设计的用户界面
Android 4.0 （Ice Cream Sandwich（冰激凌三明治））	
版本添加的功能如下： 新锁屏页面 全新Widget排列 更直观的程序文件夹 人脸识别解锁 自带流量统计 基于NFC的信息分享——Android Beam	 全新的拨号页面 多任务功能 桌面导入Folder 支持WiFi Direct 与蓝牙HDP 加强了一些网络方面的功能

1.1.2　Android进化论

Android一词的本义指“机器人”，同时也是Google于2007年11月5日宣布的基于Linux平台的开源手机操作系统的名称，该平台由操作系统、中间件、用户界面和应用软件组成，号称是首个为移动终端打造的真正开放和完整的移动软件。

想要了解Android，就要将时间追溯至2005年。在那一年，Google公司从商业战

略上进行了前所未有的突破，着手新的挑战——移动平台开发，在2005年成功并购了一家仅仅成立22个月的手机软件开发商Android。也就是说，最初的Android是一家手机软件开发商，随着Android被Google公司成功并购，当时电信产业掀起一波涟漪，随后Google又进行一连串并购手机交友网、Dodge ball、开通SMS搜寻功能、参与竞标700MHz通信频带使用权等部署。整个电信产业猜想Google要进军手机无线通信业，然而，Google会不会是想制作一部Android手机呢？

在Google于2007年11月5日发表Android SDK软件开发组件后，一切都明朗化了。Google与33家公司联手为Android移动平台系统的发展而组建了一个组织——OHA（开放手机联盟），它依靠着Google的强大开发和媒体资源，迅速成为目前最流行的手机开发平台，Android也成为众多手机厂商竞相追逐的对象。然而，Google的Android并不是一部手机，而是以Linux为基础的手机开发平台，这也是Google为什么用Android作为这个手机操作系统名称的原因。

由于Android系统的开源特性，得到了众多厂商的支持，除了诺基亚和苹果之外，其他的手机大牌厂商悉数支持Android系统。通过厂商的努力开发，Android的界面非常丰富，可选择性很强，成为了成熟的主流系统之一。

1.1.3　拥有Android系统的手机

伴随着Android系统的更新换代、不断拓新，Google相继与HTC、MOTO和索爱合作推出了众多的机型。

2008年9月22日，美国运营商德国T-Mobile在纽约正式发布第一款Android手机——T-Mobile G1。该款手机由中国台湾宏达电代工制造，是世界上第一部使用Android操作系统的手机，支持WCDMA/HSPA网络，理论下载速率为7.2Mbps，并支持WiFi无线局域网络。

2009年9月初，摩托罗拉坐镇主场在旧金山举办的Giga OM 2009大会上，携手T-Mobile正式发布了旗下首款搭载Android操作系统的智能手机——CLIQ，在沉寂许久后的首次爆发吸引了全球无数用户的目光。如果说T-Mobile G1的出世开辟了Android领域先河的话，那么摩托罗拉CLIQ的发布则更多地被视为昔日手机霸主的强势回归。

2009年10月28日正式发布了Android 2.0 智能手机操作系统，当天摩托罗拉和网络运营商Verizon共同宣布了首款采用Android 2.0的手机Droid。

2010年1月索尼爱立信首款Android机型X10上市。

2010年1月7日，Google在其美国总部正式向外界发布了旗下首款合作品牌手机Nexus One（HTC G5），并同时开始对外发售。

2010年4月，采用了直板全触控的设计，圆润的机身，控制得当的三围，磨砂质地材质的HTC Desire进入市场。

2010年8月，Android的“明”——摩托罗拉MT810发售，采用了透明翻盖造型



设计，外形时尚大气。

2010年年末，搭载了最新版本2.3版Android系统的三星Nexus S上市。

2011年3月17日，搭载最新代号为Gingerbread的Android 2.3操作系统的Nexus S三星i9020发售。

……

随着Android系统的更新换代、不断拓新，越来越多的手机将采用Android系统。

1.2 Android手机入手常识

1.2.1 认识行货与水货

很多人在听到“水货”这个词时感到反感，总觉得水货的商品质量不好没有保障，而对行货情有独钟，那么水货和行货到底有什么区别呢？

	行 货 手 机	水 货 手 机
相同点	由手机发行商委托代工工厂制作，统一的模具配件，原厂正品保证，在功能和使用性上相同	
不同点	在本国内有正式的经销商，正规的进货渠道，统一产地，包装完好，享受全国联保，价格相对较高	非正规进货渠道，散装进入市场，包装已拆封，多种产地，外形略有瑕疵

通过表格可以看出，其实水货就是在别国销售的行货，只不过由特殊的渠道进入国内市场，所以没有正规的保修。同时由于是在国外销售的原因，机身上可能会出现国外通信公司的标志，手机内部预装软件会出现国外常用的应用程序，这也属于常见现象。总之，行货与水货只有在保修方面有差别。

1.2.2 水货版本全解析

在购买水货手机时经常会听到诸如“港版”、“美版”、“欧版”、“亚太版”，那么这些版本间有什么区别呢？到底哪个版本更好呢？

欧版和美版：原装的欧版和美版手机没有中文系统，都是重新刷入港版或亚太版的系统后才有中文，手机自身的质量相对较好。但是手机的键盘上没有中文笔画刻印。

部分手机机身上印有国外通信商标识的多为14天机，所谓14天机是已经被别人试用过的手机，并不是全新机。14天机中的“14天”指的是欧洲国家购买手机有14天试用期，在这14天的试用期内用户因各种原因不满意而换货的手机就是14天机，简而言之就是经过了一个为期14天（或者更短）的试用期以后没有“转正”的手

机，价格最便宜但是问题相对较多。

亚太版：是在东南亚地区销售的版本。系统内置中文，但手机自身质量欠佳，价格相对便宜，部分手机键盘上依然没有中文笔画刻印。

港版：是水货中比较高级的版本，在香港销售，享受香港的保修，系统内置中文，键盘有中文笔画刻印，价格相对较高。

在认识了版本后怎样能够分辨手中的手机是什么版的呢？这里针对HTC系列的手机进行说明。

1 在手机的外包装背面贴有手机的条形码，这是手机的身份证。

2 IMEI码也叫手机的串码，它与每台手机一一对应，而且该码是全世界唯一的。每一只手机在组装完成后都将被赋予一个全球唯一的一组号码，这个号码从生产到交付使用都将被制造生产的厂商所记录。

3 在手机拨号界面中输入“*#06#”，此时手机将会显示出本机的串码。



6 SN码标注了手机的相关属性，其格式为SS Y WW PP ZZZZZ。SS：产地代码，其中HT、CH比较常见，SZ表示深圳、SH表示上海、HT表示新竹、CH表示武汉；Y：生产年份的最后一个数字；WW：生产周；PP：产品代码；ZZZZZ：序号。



4 在HTC的串码查询网站上可以通过输入手机上查询到的串码来查看更详细的信息。

5 在查询的结果中会列出手机的相关信息，包括型号、IMEI码、SN码、出厂时间以及销售地。



手机型号	HTC Wildfire S (手机参数介绍)
IMEI码	358225047417895 4
SN码	SH15WTR07502
出厂时间	2011年5月28日
销售地	新加坡

5

手机型号	HTC Wildfire S (手机参数介绍)
IMEI码	358225047417895
SN码	SH15WTR07502 6
出厂时间	2011年5月28日
销售地	新加坡



7销售地就是决定机器是什么版的，新加坡销售的称作亚太版，欧洲地区发售的为欧版，香港地区发售的为港版。

手机型号	HTC Wildfire S (手机参数介绍)
IMEI码	358225047417895
SN码	SH15WTR07502
出厂时间	2011年5月28日
销售地	新加坡 7

1.2.3 理性消费拒绝翻新机

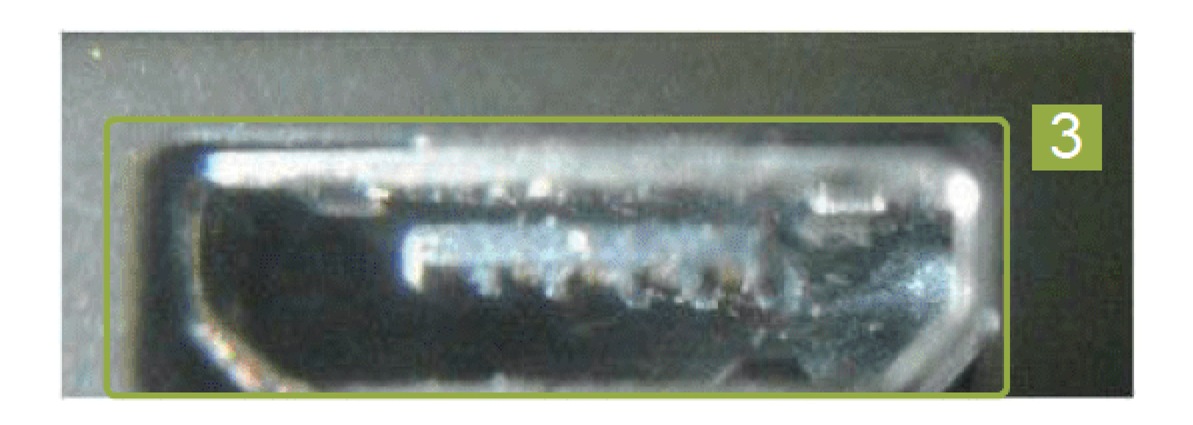
在购买水货手机时要理性消费，谨防买到翻新机。与水货手机不同的是，翻新机是出现了质量问题，或者手机进水损坏后由销售商低价回收自行修理的手机。这类手机的部分配件有进水现象，手机壳均为山寨厂商生产，外表没有明显差别，但实际上手机的品质是不能保证的。

1验证手机内部输入“*#06#”后，出现的IMEI码和手机电池仓中的IMEI码是否相同。



2在手机背面的其中一个螺丝位置会贴有VOID标志，查看该标志是否完整。

3查看数据线接口内是否进灰或有毛絮物，检查接口金属部分是否磨损过于严重。



此外，可以嗅闻手机电池舱内是否有发霉的味道，如有则证明手机部件进过水，正常的味道应该是檀香味，若是翻新机还会有橡皮味、塑料味或是化学喷雾味道。另外，一定要自带SIM卡，检测通话质量，最好拨打给固定电话，问对方是否有杂声、电流声和音量大小有骤降现象。总之，分辨水货还是翻新机主要靠买家仔细认真的观察，不要轻信商家的解释和介绍，这样才能买到适合自己的手机。

1.3　二维码的识别及使用

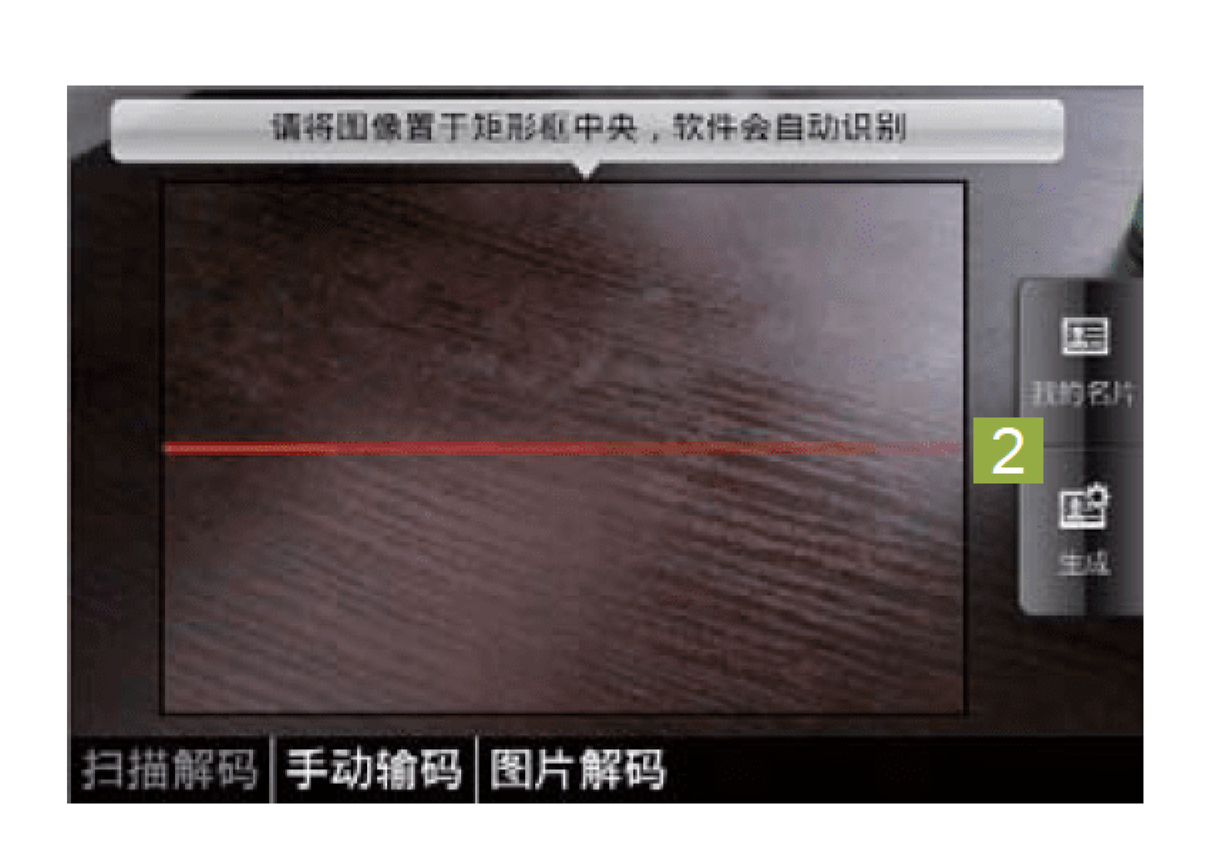
二维码是一个由黑白色方点组成的含有信息的图片，可以存放各种的文字信息以及网址信息等。随着手机的智能化，利用手机的摄像头配合解码软件就可以把手机变为二维码解码器，从而更容易地获取信息。

二维码主要是靠软件识别的，在Android手机的电子市场中有很多二维码识别软件，常用的有“快拍二维码”、“二维码识别”、“QR二维码”、“码上淘 二维码识别软件”以及“闪购”等。这里以“快拍二维码”来讲解二维码的使用方法。

在装有电子市场的手机中，软件二维码可通过解码软件下载。

1 下载并安装“快拍二维码”。安装好后点选桌面的应用图标，进入所有应用程序界面，找到“快拍二维码”。





2 进入“快拍二维码”页面，程序会自动打开摄像头，并且进入扫描状态。

3 将手机的摄像头对准二维码，使二维码填充到整个镜头中，系统会进行自动对焦以及识别。





4当系统识别二维码成功后将进入二维码信息页面，在该页面中可以看到二维码的信息。点击“打开链接”按钮可以查看更详细的信息。



手动输入条码
6 921234 567890
5
请输入条码
692324472611
搜索

5除了能够识别二维码外，还能够识别一维的条形码，可以选择“手动输码”输入条形码下方的数字，也可以利用摄像头进行取码。

6商品类的条形码识别出来后会列出商品的信息以及网店的快捷链接。





7点选识别页面右侧的生成按钮，进入生成二维码页面，在其中可以选择要生成的二维码类型，方便用户建立自己的二维码信息。

8输入相关信息后生成二维码，点击“保存”按钮即可建立完成二维码。



9 生成的二维码图片可以利用图片解码功能进行查看和译码。赶紧动手制作含有个人信息的专属二维码吧。

1.4　Android刷机不求人

1.4.1　刷机的用途

刷机是手机方面的专业术语，指利用某种方法更改替换手机固有的语言、界面、图片、铃声以及操作系统。可以解除生产商对手机的部分限制，由用户自由操控。

由于Android系统版本众多，新版本发布后旧版本的手机在硬件允许的前提下可以利用刷机来提升手机的版本。

刷机在改变系统版本的同时也可以改变系统的文字字库，前面提及的欧版水货手机都是通过刷中文系统之后进入中国市场开始销售的。

1.4.2　刷机前必做的准备

刷机是存在着一定风险的，使用ROM刷机时，有可能挑选了有错误的ROM或者是在刷机时错误的操作，导致手机变成了“砖头”，造成不必要的损失，所以在刷机前一定要做好准备。

刷机所带来的直接损失就是用户手机中的数据被清除，重要的联系人、日程以及信息会随着旧版本一起清除，所以要备份好个人数据。



1 手机资料备份最常用的工具是电脑端的91手机助手。将手机连接PC，在“系统维护”页面中单击“备份/还原”工具。



2进入“备份”页面，选中需要备份到电脑的信息。下方可以选择备份文件的存储位置。右侧可以为备份文件加密，保护用户隐私。



3在刷机后将手机连接至PC，在“还原”页面中选择需要还原的备份资料进行还原。

4另外还有一种利用手机自身联网备份通讯录的方法，进入“360手机卫士”应用，选择“防盗备份”功能。

5进入“防盗备份”页面，进行账号注册，之后选择“开始备份”选项。

6进入“开始备份”页面，软件提供了通讯录、手机短信、隐私空间和手机卫士设置4项备份功能，虽然不能很全面地备份其他信息，但是可以作为应急之用。



除了资料的备份外，刷机前还要做好硬件方面的准备，营造一个相对稳定的刷机过程也是刷机成功的关键。

1 数据线方面要注意，最好使用原装的数据线，如果原装数据线损坏，则购买的非原装数据线最好带有磁环，这样可以有效地避免来自电脑机箱内的干扰。





2 选择原机配置的电池或者原厂的正品电池，这样可以保证电流稳定。在刷机前一定要为电池充满电，刷机对手机来说是个非常耗电的工作，为了保证刷机不会因断电而失败，请先把电池充满。

3 要仔细阅读自制刷机包的刷机步骤以及刷机注意事项，这样才能减少误操作。

提示：一般用户自己刷机后就不能保修了，所以没有特别需求最好不要刷机。


首先先下载附件Mtd.RAR
Mtd.rar (691.47 KB)
解压后获得3个文件boot.zip recovery .zip 和mtdpartmap
请将这3个文件和 要刷的rom全部复制到tf卡根目录~
然后重启到Cm recovery V3.0.0.5以上
首先先双wipe 然后
wipe data/factory reset
wipe cache partition
然后进入mounts and storage
format boot
format system
format data
format cache
之后进入 install zip from sdcard
选择刷写recovery.zip
然后在进入mounts and storage
format boot
format system
format data
format cache
然后进入Advanced
选择Reboot Recovery重启Recovery
然后进入install zip from sdcard
选择刷写你要刷的Rom
刷写完成后
连着刷boot.zip
最后选择reboot system now重启
至此Mtd方式刷写完毕~

1.4.3 ROM刷机DIY

刷机主要有3个步骤，分别介绍如下。

1. 刷Recovery（刷机软件）

（1）下载adb（Android Debug Bridge）、flash_image和Recovery，没有Root



Explorer管理器的也要下载。

提示：这里使用的flash_image是文件，不是文件夹。

（2）将解压出来的flash_image文件放到SD卡，然后利用RE管理器复制到手机/system/bin目录下。

（3）将recovery.img文件（把解压的文件改名为recovery.img，避免后面输入指令找不到文件）复制到SD卡根目录。

（4）通过数据线将手机与电脑同步为HTC Sync模式。

（5）下载 adb.zip并解压得到adb.exe和AdbWinApi.dll。

（6）将adb.exe和AdbWinApi.dll放到C:\Windows\System32目录下（C是Windows系统盘符）。

（7）在“开始”菜单中选择“运行”命令，在弹出的对话框中输入“cmd”，再单击“确定”按钮。

（8）输入“adb shell”并按Enter键。

（9）输入“flash_image空格recovery空格\sdcard\recovery.img”（按Enter键，出现#号，成功）。

（10）出现一行“flash_image空格recovery空格\sdcard\recovery.img”（关掉指令窗口，拔出数据线和手机）。至此，刷Recovery结束。

2．刷Radio

（1）下载Radio包，并将其重命名为update.zip，然后复制到SD卡根目录。

（2）将手机关机，按住音量向下键和开机键不放手，直到屏幕出现三色屏画面，选择Recovery，用开机键确认。

（3）进入Recovery模式，用轨迹球滑动并按下选择Flash zip from sdcard，然后选择update.zip，按确认即可。

提示：由于手机型号及软件版本的差异性，其他版本的Recovery可能是Flash update image。

（4）完成后（返回）选择Reboot system now，重启后即可完成新版Radio的升级。

3．刷ROM

在开始操作ROM刷机前，请首先进行一次全面的Wipe（清除），包括wipe dalvik-cache（清除缓存数据+ext分区内数据）、wipe DATA/factory reset（清除内存数据和缓存数据）、wipe battery（清除电池数据，若电池没问题就不用Wipe）和wipe rotation（清除传感器内设置的数据）。

提示：由于Android手机有不同的型号，所以刷机前一定要确定ROM对应其所要求的Radio版本。

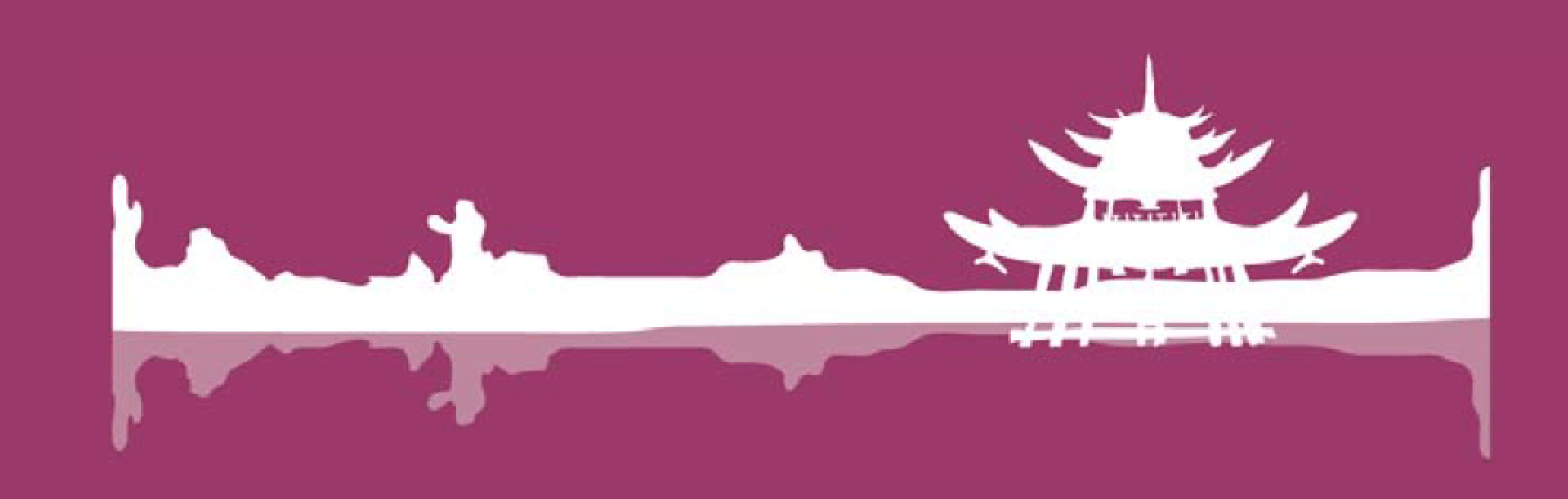
（1）下载ROM包，并将其重命名为update.zip，把SD卡里面原有的Radio包删掉或移除，避免名称相同，然后复制到SD卡根目录。

（2）将手机关机，同时按住音量向下键和开机键不放手，当手机屏幕出现三色屏画面，选择Recovery，用开机键确认。

（3）在Recovery模式下，将轨迹球滑动并按下Flash zip from sdcard（其他版本的Recovery也许是Flash update image），然后选择update.zip，按确认即可。

（4）完成后（返回）点击Reboot system now，重启后即可完成新版ROM的升级，至此刷机成功。





第 02 章 设定属于自己的Android

在这个个性张扬的时代，每个人都可以充分表现自己的独特风格。拥有了Android智能手机，您可以根据自己的个性来定制不同的操作风格，如场景、壁纸、铃声、呼叫限制、屏幕显示等。本章就重点讲解了Android智能手机的个性化设置，以及账户与同步、位置设置、搜索设置、隐私权及PC连接等内容，让您的手机充分展现属于你个人的独有魅力！

2.1 个性化设置

Android系统可以让用户根据个人的喜好为手机赋予独特的风格。独特的设置既能彰显自己的风格，又能方便自己操作。

2.1.1 场景的切换

Android场景的切换十分简便，各种类型的场景可以让用户灵活地应付各种环境。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

提示：“个性化设置”可能根据手机品牌的不同会有不同的快捷进入方式。但无论哪种型号，在设置页面时都可以找到。





2 在“设置”页面中选择“个性化设置”选项。

3 也可以按手机上的菜单键，在弹出的菜单中选择“个性化设置”选项。

提示：部分型号的手机会在桌面提供“个性化”的快捷按钮，方便用户进行设置。

4 在选择“个性化设置”选项后会进入“场景”页面。其中提供了系统内置的5种常用场景，点击需要的场景，再点击“应用”按钮后，系统会自动为用户更换。如果想使用其他场景，可以点击“查看更多”按钮以获取场景。



2.1.2 更换壁纸

好看的壁纸可以美化自己的桌面，同时也美化了心情。作为随身携带的手机，用户在使用时都会希望桌面能赏心悦目，那么如何设置美轮美奂的桌面壁纸呢？现在就来动手操作吧！

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。





2 在“设置”页面中选择“个性化设置”选项。

3 选择“壁纸”选项后会弹出“选择壁纸来源”对话框，其中提供了系统内置的动态和静态两种类型壁纸，以及用户自己添加到相册中的壁纸，这里选择“HTC壁纸”选项。

4 在其中可浏览系统内置的壁纸，点击任意一张即可应用到桌面上。

提示：按手机上的菜单键，在弹出的菜单中可以选择查看方式。

5 在“选择壁纸来源”对话框中选择“动态壁纸”选项，这时进入“动态壁纸”页面。



6在“动态壁纸”页面中，系统提供了多种动态的壁纸，点击其中任意一张壁纸即可应用。

7有些用户喜欢自己DIY壁纸，那么就需要选择“相册”选项了。

8在打开的“选择相册”对话框中，系统为用户列出了手机内包括相册及用户添加或拍摄的所有图片。





9选择图片所在的项目，进入“选择单个项目”提示的页面，选取单个图片，之后就会进入照片截取页面。这里点击绿色框中间部分，可以移动截取区域的位置，点击绿色边框会出现向四周放大的提示，这时做拖动操作可以选择截取的范围。点击“保存”按钮后系统将自动裁剪图片，使图片符合屏幕要求，这样就完成了设置壁纸的操作。

2.1.3　多变的皮肤

每个人都有自己的装扮，手机也一样。如果感觉Android的默认皮肤不是很吸引人，可以换成其他的皮肤，方法就像人换件衣服一样简单。当你厌倦了旧的生活方式，或者是习惯等，换一种皮肤，换一种心情，你会发现你新的生活是如此的美好。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。





2在“设置”页面中选择“个性化设置”选项。

3“个性化显示”栏中的第3项就是皮肤。Android的皮肤功能非常强大，点击“皮肤”选项进入“皮肤”页面。





4在“皮肤”页面所展示的就是Android提供的几款内置皮肤，选择想要的皮肤，点击“应用”按钮即可更换。

5如果Android内置的皮肤没有你喜欢的，不用急，只要点击“查看更多”按钮，Android就会提供更多的皮肤供你挑选。

2.1.4　添加小插件

添加小插件是Android手机比较重要的一项操作，它极大地丰富了Android手机的应用功能，让用户的手机变得多姿多彩。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。



2在“设置”页面中选择“个性化设置”选项。

3进入“个性化设置”页面后，找到“小插件”选项，这个“小插件”是管理Android手机内部插件的地方，可以很轻松地把各种插件摆放到桌面上。

4“添加小插件”页面以列表的形式把手机内部的常用插件依次排列在这里供用户操作。下面以“天气”插件为例，介绍添加插件的操作方法。







7

5点击“天气”选项后进入“天气”界面，这是插件的预览界面，这里可以选择插件的显示样式。在最下边有“选择”和“详情”两个按钮。

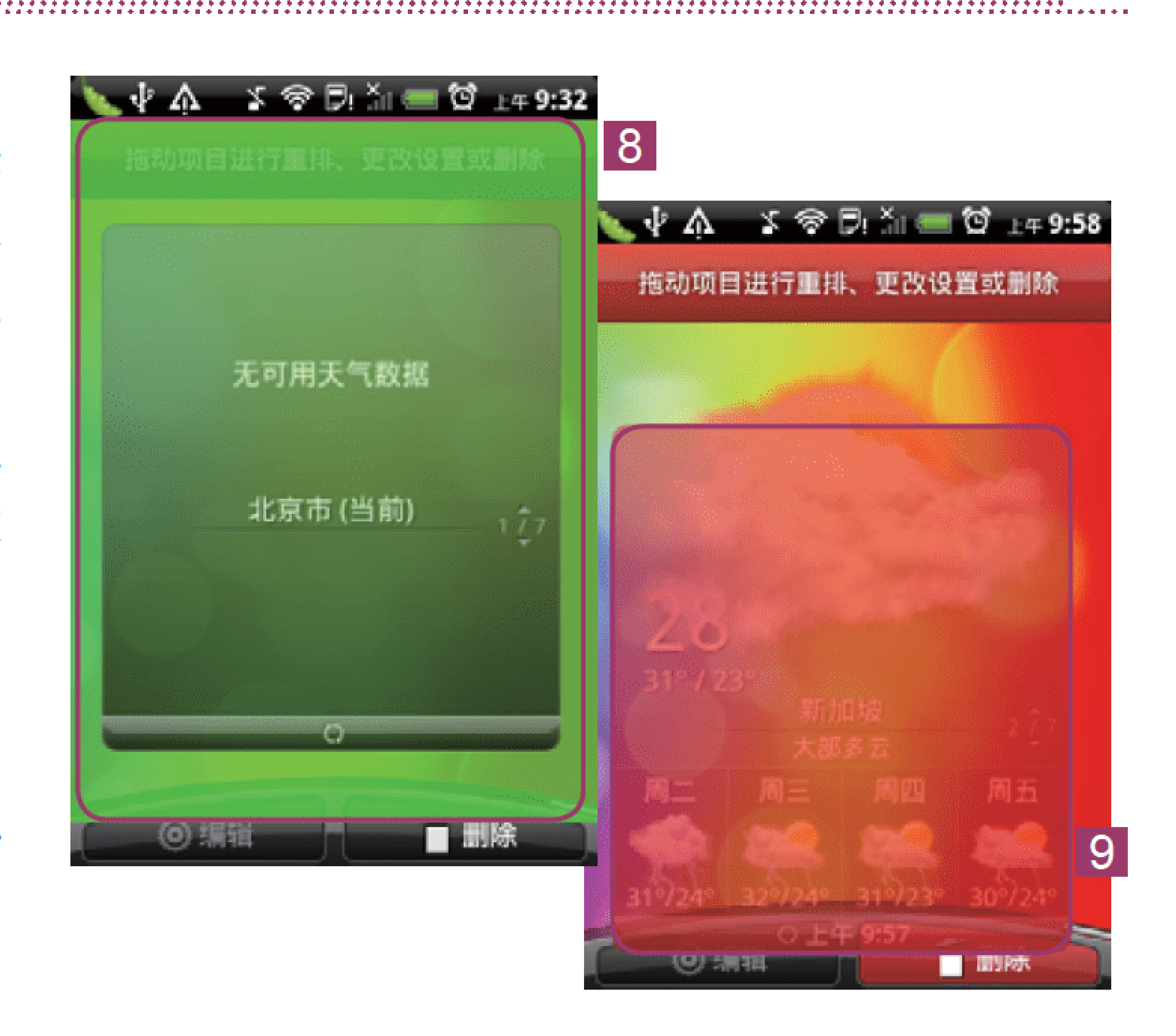
6点击“详情”按钮可以查看插件的版本信息以及大小、发布日期等情况。

7点击“选择”按钮后，进入插件位置设置页面。



8在插件位置设置页面，按住“天气”插件后会有绿色边框出现，这个绿色的边框表示此处可以放置插件。

9但是有时会发现插件变成红色，这表示此处不可以放置插件。如果不想要这款插件，则可以将它拖动到“删除”按钮上面进行删除。当把插件拖动到“删除”按钮上时插件也会变红。



2.1.5 添加应用程序

应用程序丰富了手机功能，像常用的“飞信”、“互联网”、“计算器”和“手机QQ”等都属于应用程序。接下来讲解如何在桌面上快速地找到它们。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。





2在“设置”页面中选择“个性化设置”选项。

3在打开的“个性化设置”页面中点击“应用程序”选项。

4点击“应用程序”选项之后就会进入“添加应用程序快捷方式”页面，这里列出了手机内部所有的应用程序。这里就以“地图”为例，讲解如何把应用程序添加到桌面上。方法特别简单，这是Android手机的特色。

5 首先点击“地图”程序，如果底色变为绿色，则表示被选中。

6 然后页面就会跳转到桌面，这时桌面上就出现了地图的按钮，这表示“地图”的快捷方式添加成功。



2.1.6 添加快捷方式

Android手机中有一部分功能是无法在桌面上找到的，下面介绍如何将这些默认不显示的应用程序显示在桌面上。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。





2 在“设置”页面中选择“个性化设置”选项。

3 在“个性化设置”页面中找到“快捷方式”选项。

4 进入“添加快捷方式”页面后，只要点击需要的程序，即可把它添加到桌面。



2.1.7 声音设置

Android手机中可直接选择声音预设来更改铃声，这缩短了用户更换铃声的时间，以便用户有更多的时间做其他事。设置的方法如下。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2 在“设置”页面中选择“个性化设置”选项。

3 在“个性化设置”页面中，将页面向上拖动，在下方找到“声音设置”选项。

4 点击“声音设置”选项，就会进入“音效集”页面，该页面有3个选项，即“新音效集”、“获取更多”和HTC Default 2010。其中，“获取更多”是指从Android手机官方的库里面下载。



5 选择“新音效集”选项，会进入到新音效集创建页面，该页面可以设定新音效集的名称。“新音效集”的功能是将手机当前的铃声配置整合成一个音效集，可以快速储存当前的铃声设置。

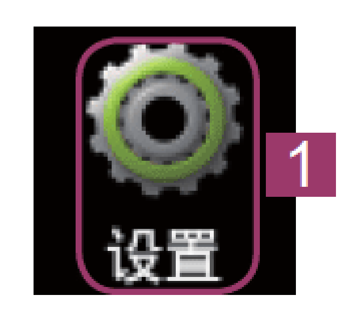
6 选择HTC Default 2010选项，所进入的页面是HTC Default 2010的预览页面，该页面可以预览当前音效集的音效设置，点击“应用”按钮即可应用该音效集。



2.1.8 铃声设置

Android手机铃声的设置采用了传统的设置方法，避免了老用户的不熟悉，也便于新用户快速更换铃声。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。





2 在“设置”页面中选择“个性化设置”选项。

3 在“个性化设置”页面中，将页面向上拖动，在下方找到“铃声”选项。

4 选择“铃声”选项，进入“铃声”页面，在该页面中就可以进行铃声的设置。其中，“新铃声”是指从存储卡添加用户自定义的铃声；“获取更多”是指从Android手机官方铃声库里面下载。

5 “获取更多”选项下是Android手机内置的铃声，用户点击铃声可进行试听，点击“应用”按钮即可应用该铃声。

2.1.9 通知音更改

通知音是指用户接收邮件、信息，以及系统的提示或警告音等。用户可以通过更改通知音来使自己达到听声辨事的境界，让自己的通知音也个性起来。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。





2在“设置”页面中选择“个性化设置”选项。

3在“个性化设置”页面中，将页面向上拖动，在下方找到“通知音”选项。

4Android手机的通知音包含了“默认通知音”、“信息”、“日历”和“电子邮件”4个选项。





5选择“默认通知音”选项，即可进入“通知音”页面，其中，“获取更多”是指从Android手机官方的库里面下载；下边则是Android手机内置的通知音。

6点击“信息”选项后，进入信息通知音设置页面，该页面中的各种设置与“默认通知音”的设置并无区别，仅仅多了一个“默认通知音”选项，这个“默认通知音”是指前边设置的“默认通知音”，选择这个“默认通知音”选项就是指使用刚刚设置的“默认通知音”为铃声。由于“日历”、“电子邮件”的设置与“信息”的相同，这里不再介绍。

2.1.10 闹钟声音

在快节奏的现代社会，时间显得尤为重要，为了能准时地进行工作等活动，人们都喜欢设置闹铃。在这方面，Android手机亦不甘于人后，Android手机为用户提供了庞大的铃声库供用户选择，接下来讲解如何在Android手机上调整闹钟的铃声。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。





2 在“设置”页面中选择“个性化设置”选项。

3 在“个性化设置”页面中，将页面向上拖动，在下方找到“闹钟”选项。

4 点击“闹钟”选项进入“闹钟”页面。这个设置页面很简单，“新闹钟”就是用户添加自定义的铃声；“获取更多”是指从Android手机官方的库中下载；下边的是Android手机内置的铃声。选择其中一个铃声可以进行试听，点击“应用”按钮即可使用该铃声。

2.2　无线与网络

2.2.1　飞行模式开关

手机的飞行模式又叫航空模式，因为在乘坐飞机时必须关掉手机，以免手机信号的发射和接收对飞机飞行造成影响，避免飞行事故的发生，保障飞机上所有人员的安全。而如果打开了飞行模式，则免去了关掉手机的操作，有些手机里就自带了这个功能，可以关闭掉SIM卡的信号收发装置。那么怎么设置Android手机的飞行模式呢？方法如下。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。



2在“设置”页面选择“无线和网络”选项。

3在“无线和网络”页面中排在首位的是“飞行模式”。可以看到，“飞行模式”的作用就是禁用所有无线连接。在右侧有个按钮，默认情况下是灰色的，表示飞行模式没有开启，如果用户想开启飞行模式，只需要在按钮上点击，等按钮变成绿色后就表示打开了飞行模式。



2.2.2 WLAN开关及设置

WLAN是一种利用射频（RadioFrequency，RF）技术进行数据传输的系统，用于网络传输，就是俗称的上网。WLAN的主要商标就是WiFi。WiFi属于采用WLAN协议中的一项新技术来实现无线上网。WiFi的覆盖范围则可达300英尺左右（约合90米）。使用WLAN的具体方法如下。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2在“设置”页面中选择“无线和网络”选项。

3在“无线和网络”页面中选择“WLAN设置”选项。



4 开启WLAN功能后，系统将自动检测可用的网络。如果开启了“网络通知”功能，则当检测备选网络时会在任务栏中显示通知。列表中可以看到已搜索到的无线网络设备和已记录的无线网络设备。





5 点击可用的无线网络设备，会弹出连接到某某设备的对话框，在无线密码框中输入架设WiFi网络时设置的无线网络密码，点击“连接”按钮即可。

6 连接到无线网络后，WLAN下方会有连接提示，同时任务栏中也会显示无线网络连接标志，此时即可用WiFi无线畅游网络。

2.2.3 蓝牙开关及设置

蓝牙，是一种支持设备短距离通信的无线电技术。通过蓝牙，设备间可以进行无线的信息交互。蓝牙耳机、蓝牙键盘的应用，使用户摆脱了线的束缚，让设备使用更加自如。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2 在“设置”页面中选择“无线和网络”选项。







3在“无线和网络”页面中选择“蓝牙设置”选项。

4在“蓝牙”选项右侧有个按钮，默认情况下是灰色的，表示蓝牙没有开启。如果用户想开启蓝牙，只需要在该按钮上点击，等按钮变成绿色时，就表示打开了蓝牙。

5开启蓝牙后，可以设置设备名称，默认为设备的型号。

6“可发现”选项开启后，手机可被别的蓝牙设备找到，限时120秒。





7“扫描蓝牙设备”选项用于扫描蓝牙耳机、蓝牙键盘以及其他蓝牙设备。搜索完毕后，将在下方的“蓝牙设备”栏中显示搜索到的蓝牙设备。

8选择要连接的蓝牙设备并设置配对密码，此时，配对的设备会收到配对请求，并要求输入配对密码。

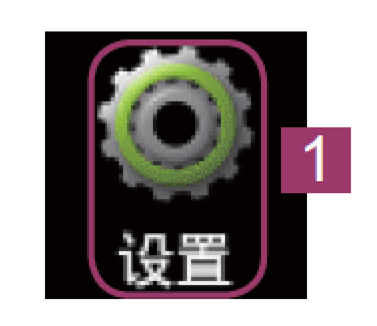
9配对完成后，可看到待连接设备后的提示变为“已配对。已断开连接。”通过上述设置后，就可以方便地利用蓝牙传送文件了。

2.2.4　便携式WLAN热点开关及设置

通过便携式WLAN热点，可使WLAN与电脑共享此电话的3G Internet连接，也就是让电脑通过手机来连接Internet。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2 在“设置”页面中选择“无线和网络”选项。







3 在“无线和网络”页面中选择“便携式WLAN热点设置”选项。

4 在“便携式WLAN热点”选项右侧有个按钮，默认情况下是灰色的，表示便携式WLAN热点没有开启。如果用户想开启便携式WLAN热点，只需要在该按钮上点击，等按钮变成绿色时，就表示打开了便携式WLAN热点。

5 在“设置”栏中可以建立路由器的名称，设定安全及密码。下边的“用户”栏则用于设置使用该路由器的用户数量。

2.2.5　移动网络的设置及开关

移动网络就是手机拨接电话时所使用的网络，主要包括移动、联通和电信的运营网络。接下来讲解如何设置移动网络。



1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。





2 在“设置”页面中选择“无线和网络”选项。

3 在“无线和网络”页面中选择“移动网络设置”选项。

提示：移动网络是插入电话卡后系统自动开启的。

4 在“移动网络设置”页面中，“数据漫游”选项用于将数据上传到网络服务器中保存，之后可以在任何地方任意操作数据。“接入点名称”选项用于设置接入点的属性及类型。“网络模式”选项用于设置网络使用的模式。“网络运营商”选项用于选择使用哪家公司运营的移动网络。

2.2.6 Internet共享开关、设置和传输

Internet共享可以使电脑通过共享手机的Internet来实现上网，设置方法如下。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。



2在“设置”页面中选择“无线和网络”选项。

3在“Internet共享”选项右侧有个按钮，默认情况下是灰色的，表示Internet共享没有开启。如果用户想开启Internet共享，只需要在该按钮上点击，等按钮变成绿色时，就表示打开了Internet共享。Internet传输也一样，开启后就会与电脑进行连接。

4点击“Internet共享设置”选项，弹出“Internet共享类型”对话框，可以在其中选择共享类型。



2.3 呼叫设置

2.3.1 语音信箱服务及设置

语音信箱是移动电话的一项新功能，它可以随时帮助储存语音信息，使用户与外界保持密切联系，不错过任何来电。来电者可以直接留言，不经转接，信息准确无误。Android手机也提供这项功能，其设置方法如下。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2在“设置”页面中选择“呼叫”选项，打开“呼叫”页面。

3选择“语音信箱服务”选项可以选择运营商；选择“语音信箱设置”选项可以设置语音信箱号码；选择“清除语音信箱通知”选项，可清除手机中已接收的信箱通知。





2.3.2 手机设置及本国漫游设置

国内漫游是指机主在号码归属地之外的其他城市旅行时，可以拨打本地（漫游地）电话、归属地电话、国内长途电话、国际及中国港、澳、台地区电话以及使用IP电话等业务。用户可以在使用漫游功能时开启本国漫游设置，避免话费上不必要的损失，具体设置方法如下。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。



2 在“设置”页面中选择“呼叫”选项。

3 在“呼叫”页面中能看到“手机设置”和“本国设置”两项。“本国设置”就是指本国漫游设置，直接在右侧按钮处点击即可开启。

4 点击“手机设置”选项，可打开“手机设置”页面，在该页面中可以编辑默认信息，设置是否编辑信息和保存联系人。

2.3.3 国内拨号设置

国内拨号设置是通过国家代码区分用户所拨打的号码。下面讲解如何启用国家代码。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。



2 在“设置”页面中选择“呼叫”选项。

3 将页面向上拖动，即可找到“国内拨号”选项。

4 点击“国内拨号”选项，弹出“国内拨号”对话框，在该对话框中可设置是否添加国家代码以及使用哪个国家的代码。



2.3.4　呼叫转移设置

呼叫转移又叫呼入转移，其功能是当用户电话无法接听或用户不愿接电话时，可以将来电转移到其他电话号码上。设置方法如下。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2 在“设置”页面中选择“呼叫”选项。

3 将页面向上拖动，即可找到“呼叫转移”选项。







4选择“呼叫转移”选项，进入“呼叫转移设置”页面。各种呼叫转移方式的开启及禁用方法类似，只需要点击右侧的按钮即可进行设置。

5在点击了某一呼叫转移方式右侧的按钮后，会弹出一个对话框，在该对话框中输入需要进行呼叫转移的号码，点击“启用”按钮即可。

2.3.5 呼叫限制设置

为了使客户灵活地控制手机的服务权限，防止被人误打、盗打电话，特别是国际长途电话，避免不必要的经济损失，可以开启手机的呼叫限制功能。用户可按一定条件设定密码，限制电话打入及手机打出，设置方法如下。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。





2在“设置”页面中选择“呼叫”选项。

3将页面向上拖动，即可找到“呼叫限制设置”选项。

4点击“呼叫限制设置”选项，进入“呼叫限制设置”页面。在该页面中，可选择一种呼叫限制方式。

5 在点击了某种呼叫限制方式右侧的按钮后，会弹出一个对话框，在该对话框中输入呼叫限制的密码，点击“确定”按钮即可。



2.3.6　小区广播设置

小区广播是一项新兴的移动数据增值业务，是一种可随身携带的“媒体”。其受众面广，使受众直接将信息握在手中，其设置方法如下。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。





2 在“设置”页面中选择“呼叫”选项。

3 将页面向上拖动，即可找到“小区广播”选项。在小区广播被禁用的情况下，是无法打开“小区广播设置”的。点击“小区广播”选项右侧的按钮，启用小区广播。

4 点击“小区广播设置”选项即可进入“小区广播”页面。用户可以选择是否接收频道列表，还可以选择广播语言。如果用户已有频道编号，则可以通过“添加频道”选项将自己已有的频道添加上去。



2.3.7 互联网电话及设置

随着3G时代的到来，手机的上网速度逐渐可以与电脑媲美。用户可以把手机当成一个电脑终端，在手机上安装类似SKYPE的网络电话软件，使用网络电话打长途，可以为用户节省不少电话费。下面将讲解在手机端如何操作。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。





2 在“设置”页面中选择“呼叫”选项。

3 将页面向上拖动，即可找到“使用互联网电话”选项。

4 点击“使用互联网电话”选项后，会弹出一个对话框，用户只需要点击需要的方式即可。

2.4 声 音 设 置

2.4.1 声音情景模式切换

声音情景模式是为了方便用户切换声音通知的方式而开发的功能，可极大地节省用户更换声音通知方式的时间，其设置方式如下。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。



2在“设置”页面中选择“声音”选项。

3在“声音设置”页面中找到“声音情景模式”选项。

4选择“声音情景模式”选项，弹出“选择情景模式”对话框。在该对话框中有3种模式供用户选择，“普通”是指声音以响铃的方式通知用户；“振动”是指声音以振动的方式通知用户；“静音”指既不响铃，也不振动，一般用于开会时设置。用户只需要点击右侧的单选按钮即可应用该模式。



2.4.2 音量调节及振动开关

音量及振动都属于通知方式，不同的环境可以选用不同的方式来通知用户。例如，用户在开会时，适合将通知方式设置为静音或振动，设置的方法如下。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2在“设置”页面中选择“声音”选项。

3在“声音设置”页面中找到“音量”选项。





4点击“音量”选项，打开“音量”对话框。首先是铃声的音量，这是指手机来电、短信等的铃声；其次是媒体的音量，这是指诸如电影、歌曲的音量；接着是闹铃的音量；最后是通知音的音量，用户也可以直接选中“使用来电音量作为通知音量”复选框。设置好音量之后，点击“确定”按钮即可。

5在音量的下边是“振动”的开关，在右侧有个按钮，关闭振动时该按钮是灰色的。如果用户想开启振动，只需要在按钮上点击，等按钮变成绿色时，就表示开启了振动。



2.4.3 手机铃声设置

作为接收通知的通知音，铃声是用户必然要掌握的内容，接下来讲解如何设置铃声。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2在“设置”页面中选择“声音”选项。

3在“声音设置”页面中选择“手机铃声”选项。



4在“铃声”页面中有3个板块，即“新铃声”、“获取更多”以及手机内置的铃声。选择“获取更多”选项，可以在Android手机官方提供的库里下载。

5选择“新铃声”选项，可以打开“选择音乐曲目”页面，该页面所列出的音乐是用户添加到手机内的音乐，用户只需要点击想要的曲目，然后点击“确定”即可。



2.4.4　来电手机动作综合设置

为了更加人性化地使用手机，Android提供了“拿起电话时铃声减弱”、“口袋模式”以及“翻转以打开扬声器”等几种来电手机动作。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2在“设置”页面中选择“声音”选项。

3在“声音设置”页面的“手机铃声”栏中有3个设置，即“拿起电话时铃声减弱”、“口袋模式”和“翻转以打开扬声器”，这就是来电手机动作。用户可以通过点击右侧的按钮来决定是否启用。





2.4.5 通知音及屏幕反馈设置

下面讲解通知音及屏幕反馈的设置。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。





2 在“设置”页面中选择“声音”选项。

3 在“通知”下面就是“通知音”。“通知音”下边是屏幕“反馈”，用户可以通过点击右侧的按钮来决定是否启用这些反馈动作。

4 选择“通知音”选项，可打开“通知音”页面，用户可以选择使用下方的手机内置铃声，也可以选择“获取更多”选项去Android官网提供的库里下载。

2.5 显示设置

2.5.1 屏幕自动旋转开关

通过手机的重力感应功能可以根据用户执拿手机的角度来旋转屏幕，使显示的内容不会由于旋转手机而出现方向上的问题，其设置方法如下。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。



2在“设置”页面中选择“显示”选项。

3进入“显示”页面后找到“自动旋转屏幕”选项，用户可以点击右侧的按钮决定是否启用该项。

4这就是旋转了屏幕后的效果。



2.5.2　动画级别设置

Android手机中部分软件的窗口会有窗口动画效果，接下来讲解如何控制动画的显示。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

设置 1



2在“设置”页面中选择“显示”选项。

3进入“显示”页面后找到“动画”选项。

4选择“动画”选项，弹出“动画”对话框，用户可以选择窗口无动画或有部分动画还是所有动画。



2.5.3 亮度调节

亮度调节是指在显示屏所能显示的最暗与最亮之间所做出的调整，其设置方法如下。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2 在“设置”页面中选择“显示”选项。





3 进入“显示”页面后找到“亮度”选项。

4 选择“亮度”选项，弹出“亮度”对话框，用户可以通过拖动滑块来预览亮度，点击“确定”按钮即可应用设置。

2.5.4 屏幕待机设置

待机是一种节约电量的模式，下面就来讲解设置Android手机的待机方法。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面。点击“设置”按钮。

2 在“设置”页面中选择“显示”选项。





3进入“显示”页面后找到“屏幕待机”选项。

4点击“屏幕待机”选项，弹出“屏幕待机”对话框，用户可以通过点击右侧的单选按钮来选择待机时间。



2.5.5 通知指示灯设置

作为一种无声的通知方式，通知指示灯适用于诸如会议室、医院等众多场合，下面讲解如何设置通知指示灯。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2在“设置”页面中选择“显示”选项。





3进入“显示”页面后找到“通知指示灯闪烁”选项。

4点击“通知指示灯闪烁”选项后就会进入其设置页面，用户可以通过点击右侧的按钮来决定开启哪些通知灯闪烁。



2.5.6 G-Sensor校准

G-Sensor校准是基于用户开启了屏幕自动旋转而设置的。有的用户会发现自己的手机屏幕旋转不正常，那么就可以通过G-Sensor校准来进行校准，设置方法如下。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2 在“设置”页面中选择“显示”选项。







3 进入“显示”页面后找到“G-Sensor校准”选项。

4 选择“G-Sensor校准”选项，进入“G-Sensor校准”页面，此时，将手机屏幕向上平放在桌子或是其他平直表面上，点击“校准”按钮，然后系统会提示正在校准。当屏幕左上角显示校准完成后点击“确定”按钮即可。

2.6 账户与同步

2.6.1 数据同步

数据同步是指将手机内部的数据与用户储存在其他位置的数据进行同步，以达到保证数据完整的目的，而Android手机的数据同步是指将手机内的数据与用户的Google账户数据同步，其具体设置方法如下。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2 在“设置”页面中选择“账户与同步”选项。

3 在“账户和同步”页面中找到“常规同步设置”栏，用户可以通过点击右侧的按钮来决定是否开启同步功能。



2.6.2 建立Google账户

对于Android手机而言，手机中的很多功能都是和Google账户有关联的，像电子市场、邮箱以及Gtalk等，都是和Google账户有关联的。所以申请注册一个Google账户对更好地使用Android手机是很有帮助的，具体操作方法如下。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2 在“设置”页面中选择“账户与同步”选项。

3 点击“添加账户”按钮，这里在之前已经添加过账户了，所以会看到有一个账户信息。当然，用户还可以添加多个账户，做到多账户同步处理。





4点击“添加账户”按钮之后就会进入“添加账户”页面，首先是选择账户类型，这里选择Google选项。

5点击“下一步”按钮。





6点击“创建”按钮。

7用户设定“名字”、“姓氏”和“用户名”后点击“下一步”按钮。

8出现“添加Google账户”页面，并显示用户名已经被其他人使用，此时需要重新设置一个用户名，然后点击“下一步”按钮。



9确认好账户名之后就会进入设置密码页面。输入密码后，点击“下一步”按钮。

10进入设置安全问题的页面。

11点击安全问题右侧的按钮会弹出选择问题对话框，选择需要使用的问题即可。

12设置好安全问题及答案后点击“下一步”按钮，即可进入“Google 服务条款”页面。用户阅读完毕之后点击“我同意，下一步”按钮。





13此时Google会要求输入验证码。根据图片所显示的内容，输入验证码，点击“下一步”按钮。

14这样就完成了谷歌账户的创建，用户可以在该页面中点击“立即同步”或是“删除账户”按钮。

2.6.3 进行账户同步

下面讲解如何进行账户同步。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2在“设置”页面中选择“账户与同步”选项。







3 在有了Google账户的基础上就可以对账户进行同步，其中Google就是用户自己的账户。

4 选择Google选项进入账户同步页面，用户可以通过选择相应选项来实现账户信息的同步。





5 选择“天气”选项进入天气同步页面。用户通过点击来对天气进行同步和开启更新设置。选择“更新频率”选项可以打开更新频率对话框，点击需要的更新时间即可。

6 选择“新闻”选项进入新闻同步页面。用户通过点击来对新闻进行同步和开启更新设置。点击“更新频率”选项可以打开更新频率对话框，点击需要的更新时间即可。

7 选择“股票”选项进入股票同步页面。用户通过点击来对股票进行同步和开启更新设置。点击“更新频率”选项可以打开更新频率对话框，点击需要的更新时间即可。

2.7 位 置 设 置

2.7.1 无线网络与GPS卫星定位开关

下面讲解如何开启无线网络与GPS卫星定位。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。
2在“设置”页面中选择“位置”选项。
3在“位置”页面的“我的位置”栏下有“使用无线网络”和“使用GPS卫星”两个选项，用户可以通过点击右侧的按钮来决定是否使用无线网络定位自己的位置。该功能主要用于地图、导航和查询等。



2.7.2 寻回手机功能开关

下面讲解如何打开寻回手机功能。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。
2在“设置”页面中选择“位置”选项。
3在“位置”页面的“位置服务”栏下可以找到“寻回手机”选项，用户可以通过点击右侧的按钮来决定是否开启该功能。



2.8 搜索设置

2.8.1 Google搜索设置

在Android手机中，Google搜索是主要使用的功能之一，下面对其功能的设置进行讲解。



1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2在“设置”页面中选择“搜索”选项。

3在“搜索设置”页面中选择“Google搜索设置”选项。





4在打开的“Google搜索设置”页面中可以看到设置选项，用户可以通过点击右侧的按钮来决定是否启用。

5用户也可以通过选择“管理搜索历史记录”选项进入到Google账户登录页面，登录到账户内部之后进行管理。

2.8.2 电话搜索项设置

下面讲解如何设置电话搜索项目。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2在“设置”页面中选择“搜索”选项。





3在“搜索设置”页面中可以找到“可搜索的项”和“清除快捷方式”选项。清除快捷方式功能用于清除最近所选搜索建议的快捷方式。

4选择“可搜索的项”选项，进入其设置界面，用户可以通过点击右侧的按钮来决定项目是否可以被搜索。



2.9 隐私权及USB连接PC设置

2.9.1 设置锁屏信息开关

为防止用户误操作，平板类手机都会拥有锁屏功能，下面讲解如何设置平板类手机的锁屏信息。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2在“设置”页面中选择“隐私权”选项。

3用户可以通过点击“在锁定屏幕上显示短信文字”右侧的按钮来决定是否在锁屏时显示短信文字。





2.9.2 设置备份

设置备份是Android手机为防止用户信息丢失所加入的功能，用户可通过开启备份功能来保障自己的数据不丢失，其设置方法如下。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2 在设置页面中选择“隐私权”选项。

3 设置备份可以将用户已设置的项进行备份，从而能有效保障文件的安全，使其不易丢失。在“备份与还原”栏中可以找到备份设置开关及自动还原开关。用户可以通过点击右侧的按钮来决定是否设置该项功能。



2.9.3 默认连接方式及连接询问设置

手机与PC的连接方式有很多种，设置默认连接方式可以使用户不需要每次连接到PC时都手动选择连接方式，具体方法如下。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2 在“设置”页面中选择“连接至PC”选项。





3打开“USB连接方式”页面，有“默认连接方式”和“询问我”两个设置。通过右侧的按钮，用户可以直接设置是否启用“询问我”功能。

4选择“默认连接方式”选项，弹出“选择默认方式”对话框，用户可以选择默认方式，再点击“完成”按钮完成设置。



2.10 电 源 管 理

2.10.1 节能程序开关

手机耗电是困扰很多用户的问题。Android手机提供了节能程序来延长电池的使用时间，下面讲解如何打开节能程序。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2在“设置”页面中选择“电源”选项。

3进入“电源”页面，其分为“节能程序”和“快速启动”两类。用户可以通过点击右侧的按钮来决定是否启用节能程序。

4选择“启用节能程序”选项开启程序节能，点击“开启节能程序”选项进入“节能程序时间表”对话框，用户可以通过剩余电量控制节能程序的开启。





2.10.2 节能程序设置

节能程序所关闭的程序是系统默认的程序，有特殊需要的用户可以在节能程序设置中进行设置，具体设置方法如下。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2 在“设置”页面中选择“电源”选项。





3 进入“电源”页面，选择“节能程序设置”选项。

4 进入“节能程序设置”页面，其提供了在低电量时可以关闭的功能，用户可以通过点击右侧的按钮来决定关闭哪些程序，以进入节能状态。

2.11 应用程序管理

2.11.1 未知源安装开关及开发选项

下面讲解如何打开未知源安装及如何开发选项。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。



2在“设置”页面中选择“应用程序”选项。

3进入“应用程序”页面，用户可以通过点击右侧的按钮来决定是否开启未知源。

4选择“开发”选项进入“开发”页面，这里列出了开发的3个功能：USB调试、保持唤醒状态和允许模仿位置。用户可以通过点击右侧的按钮来决定是否启用这些功能。



2.11.2 管理应用程序

手机内部都拥有应用程序，那么如何管理这些应用程序呢？管理应用程序的具体操作方法如下。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。





2在“设置”页面选择“应用程序”选项。

3进入“应用程序”页面，选择“管理应用程序”选项。



4进入“管理应用程序”页面，该页面列出了所有已下载的应用程序。

5选择任意应用程序即可查看该程序的详细信息。



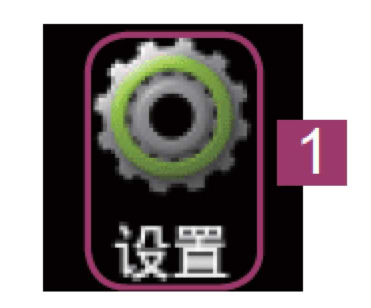


6有些应用程序是用户用不到的，当用户需要删除该程序时，只需要点击该应用程序页面的“卸载”按钮，然后在弹出的页面中点击“确定”按钮即可。

2.11.3 正在运行的服务

下面讲解如何查看正在运行的服务。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。





2在“设置”页面中选择“应用程序”选项。

3进入“应用程序”页面，可以找到“正在运行的服务”选项。

4选择“正在运行的服务”选项可进入运行列表，手机内正在运行的程序都列了出来。

5点击任意程序即可查看该程序的详细信息，用户可以通过点击“停止”按钮来中断所查看的应用程序。



2.11.4　查看应用程序的存储空间

下面讲解如何查看存储空间。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2在“设置”页面选择“应用程序”选项。

3进入“应用程序”页面，选择“存储空间使用情况”选项。



4进入所有应用程序列表页面，该页面列出了手机内所有的应用程序。

5点击任意应用程序即可查看其详细信息，包括它的存储信息。

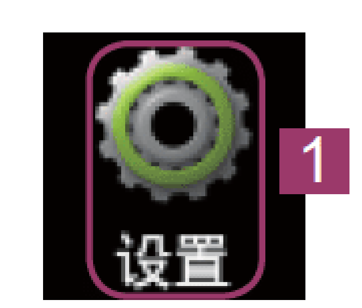


2.12 存储卡及手机存储

2.12.1 安装/卸载存储卡

Android的存储卡需要通过安装才可以正常使用，接下来讲解安装及卸载存储卡的方法。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。





2 在“设置”页面中选择“存储卡和手机存储”选项。

3 在打开的页面中可以找到“卸载存储卡”选项，由于已经安装过，所以这里仅显示为“卸载存储卡”。用户可以通过选择该选项来卸载存储卡。

2.12.2 创建更多空间

创建更多空间是手机空间不足时用来清理空间的功能，具体操作方法如下。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2 在“设置”页面中选择“存储卡和手机存储”选项。

3 进入“存储卡和手机存储”页面，在下方可以找到“创建更多空间”选项。“创建更多空间”是指通过清除应用程序缓存和移动或者卸载应用程序数据来获得更多的存储空间。



4点击“创建更多空间”选项，打开“清理缓存”页面，有两种清理缓存的方式供用户选择。

5点击“下一步”按钮进入“应用程序存储”页面，Android手机提供了两种应用程序的清理方式：移至存储卡和卸载。





6选择“移至存储卡”选项，进入“移至存储卡”页面，系统会为用户列出可移动内容列表，供用户选择，如有需要移动的，右侧会有按钮供用户点击，然后点击“下一步”按钮即可；如果没有需要移动的，点击“上一步”按钮返回即可。

7点击“卸载”按钮进入“卸载”页面，系统会为用户列出可卸载内容列表，供用户选择，如有需要卸载的，右侧会有按钮供用户点击，然后点击“下一步”按钮即可；如果没有需要卸载的，点击“上一步”按钮返回即可。

8选择需要移动和卸载的应用程序后点击“下一步”按钮可进入“邮件和信息存储”页面，用户可以选择删除旧信息，并通过右侧的按钮来设置短信和彩信保留的数量。







9 选择“下载以前的邮件”选项，进入邮件保存设置，用户可以设置邮件保存的时间。

2.12.3 恢复出厂设置

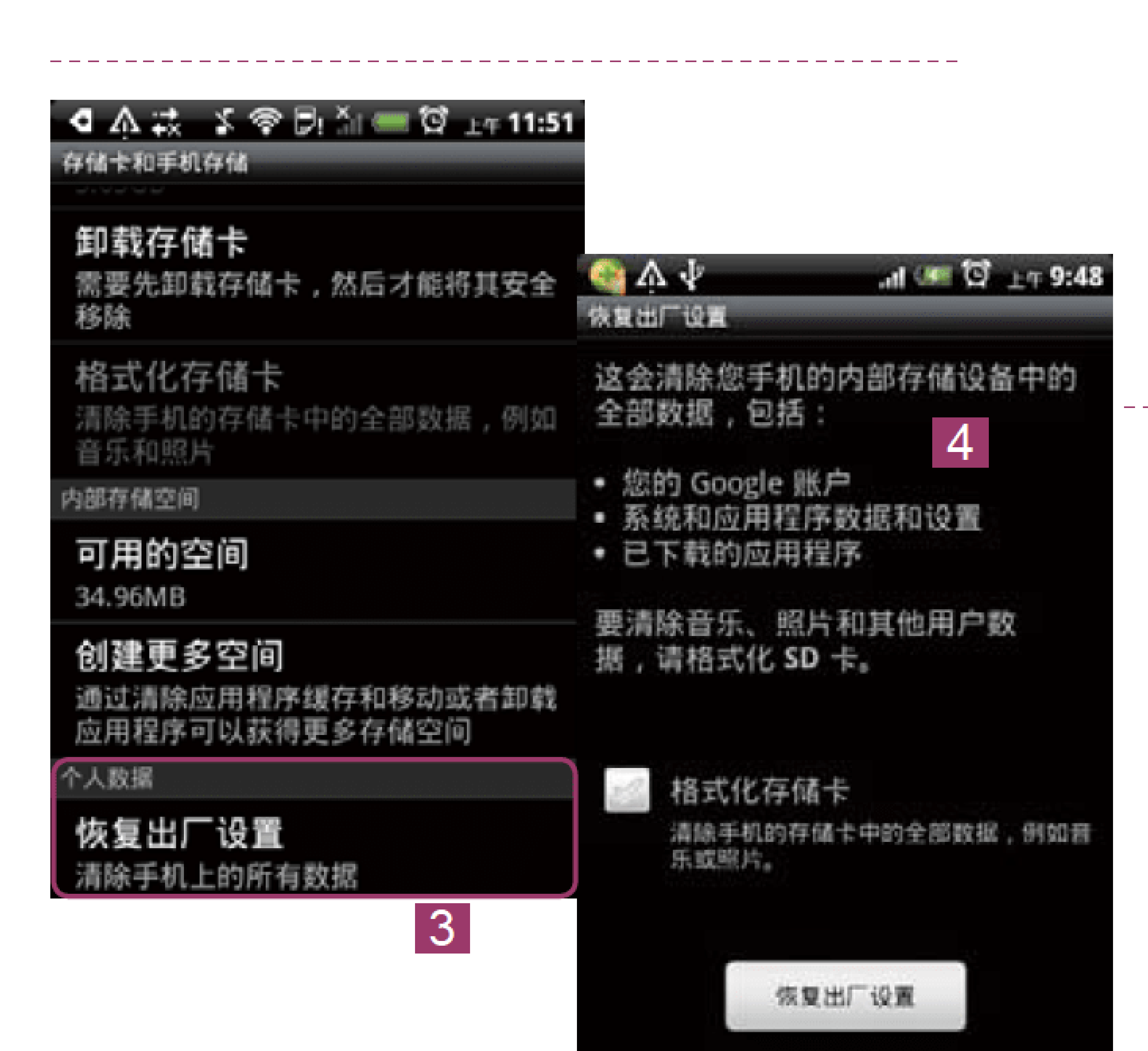
在不慎删除了手机内置的程序造成系统很乱时，不要束手无策，Android系统内置了恢复出厂设置的复位功能，这个功能可以拯救由于误操作引起的手机系统崩溃，但是这个功能会删除用户的全部信息，所以不到迫不得已不推荐使用该功能，其具体的操作方法如下。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。

2 在“设置”页面中选择“存储卡和手机存储”选项。







3 进入“存储卡和手机存储”页面，在下方选择“恢复出厂设置”选项。

4 进入“恢复出厂设置”的确认界面，在该界面中会提示进行恢复出厂设置的后果，下方会有格式化存储卡的选项，设置完成后点击“恢复出厂设置”按钮即可将手机恢复到出厂状态。

2.13 日期与时间设定

时间日期是手机不可或缺的功能，随着手机逐步智能化，慢慢涉足于个人助理功能，一系列的日程管理、日程安排功能也慢慢地随之产生，而这一切都基于时间和日期的正确设定基础上。

2.13.1 设定时间

作为手机必备的功能，时间的设置也是用户必然要掌握的，这里讲解Android手机时间的设置方法。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。





2 在“设置”页面选择“日期和时间”选项。

3 进入“日期与时间”页面，“自动”是指使用网络提供的值来设置时间和日期。

4 用户可以通过点击“使用24小时格式”选项右侧的按钮来决定是否开启24小时格式。

5 点击“设置时间”按钮，弹出时间设置对话框，用户设置好时间之后点击“确定”按钮即可。





6点击“选择时区”选项，进入“选择时区”页面，用户可以在这里选择需要的时区。



2.13.2 设定日期

作为手机必备的功能，日期的设置也是用户必然要掌握的，这里讲解Android手机日期的设置方法。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“设置”按钮。





2在“设置”页面中选择“日期和时间”选项。

3进入“日期与时间”页面。

4 点击“设置日期”按钮，弹出日期设置对话框，用户设置好日期之后点击“确定”按钮即可。

5 选择“选择日期格式”选项即可进入“选择日期格式”对话框，用户可以根据自己的需要来选择需要使用的日期格式。







第 03 章 Android手机基本功能使用

根据Android智能手机的特点，本章详细讲解了Android手机的基本功能，如电话拨打与接听、联系人的添加与管理、通话记录的管理、信息功能及手机工程模式解析等，帮助您掌握Android手机最基本的功能应用技巧。

3.1　电话拨打与接听

Android手机的拨打接听电话界面十分简便，拨号和查找功能自成一体。通话界面十分简洁，一目了然，拨打与接听电话的操作如下。



1 点击桌面中的“电话”图标。

2 进入“电话”页面，上方显示的为最近的通话记录，中间显示的为拨号键盘，下方显示的从左至右依次为隐藏/显示键盘按钮、呼叫按钮、键盘/手写切换按钮。

3 利用键盘输入要拨打的电话号码，可以快速搜索到手机内的电话，也可直接输入陌生号码拨打。



4 使用拼音时，输入相应的数字，系统将自动查找列出相应拼音的备选电话。

5 点击电话名称部分或按“呼叫”键，进入通话页面，页面中下部为静音按钮和扬声器按钮，最下方由左至右显示的是开启键盘按钮、通话结束按钮和通话信息按钮。

6 当有电话打入时自动进入来电页面，在该页面中显示了来电人的姓名及电话，点选“接听”按钮即可进行通话。

提示：接听电话的页面与拨打电话的页面相同，操作按键及方式也相同。



3.2 联系人的添加与管理

手机的通讯录比纸质的通讯录方便很多，无论是查找联系人还是添加联系人，都非常的快速、简便，而且手机中还提供了非常丰富的信息添加，可谓是理想的通讯录。

3.2.1 如何添加联系人

下面讲解如何添加联系人。

1 点击桌面中的“电话”图标。

2 进入“电话”页面，输入要保存的电话号码，在上方有“保存到联系人”按钮。





3 点击“保存到联系人”按钮，弹出“保存到联系人”对话框，选择“创建新联系人”为新建联系人，“保存至现有联系人”为将电话保存到已创建的联系人信息内。

4 进入建立联系人页面，在“名称”处输入保存电话的名称，在“联系人类型”处可以选择保存在SIM卡还是手机内，“电话号码”为刚才输入的电话号码。

5 在“联系人类型”处选择“电话”选项，进入电话保存联系人页面，页面中提供了非常多的信息种类可供保存，如电子邮件、联系人图片、群组和通讯地址等。

6点击页面左上的相机图标，弹出“选择照片”对话框，这里可以选择相册中已有的图片，也可以启动照相机即时拍摄。完成了联系人的编辑后点击下方的“保存”按钮，保存联系人。



3.2.2 如何管理联系人

下面讲解如何管理联系人。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“联系人”按钮。

2进入联系人菜单。该菜单的下方是查看方式，依次是“全部”、“群组”和“通话记录”。







3点击任意联系人左侧的头像可弹出对话框，用户可以选择进行通话、查看或是信息选项。

4点击“查看”按钮进入联系人的详细信息查看页面，用户可以在该页面中进行更详细的设置。



5 选择“铃声”选项，打开“铃声”对话框，用户选择了需要的铃声后点击“确定”按钮即可。

6 点击“阻止呼叫者”选项，弹出提示对话框，提示用户是否启用阻止呼叫者的功能。如果已开启了阻止呼叫者的功能，这里会显示为“是否确定禁用”。

技巧：“阻止呼叫者”的功能类似于“黑名单”功能，所以用户使用时请慎重。





7 点击“编辑”选项，进入详细编辑页面，用户可以重定义联系人的名字、号码、邮箱等信息。点击“保存”按钮即可。

8 点击“选择默认操作”选项，打开“选择默认操作”页面，用户可以设置对联系人的默认操作。

3.2.3 如何删除联系人

下面讲解如何删除联系人。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“联系人”按钮。



2 在联系人页面选择需要删除的联系人，两秒钟后就会弹出一个对话框。

3 在弹出的对话框中找到“删除联系人”选项。





4 也可以在联系人页面点击手机上的菜单键，会弹出详细菜单，也可以找到“删除”按钮。

5 点击详细菜单中的“删除”按钮，进入删除页面。

6 用户可以通过点击需要删除的联系人右侧的按钮进行选择。

7 点击“删除联系人”或“删除”按钮，弹出确认对话框，点击“确定”按钮即可删除联系人。





3.3 通 话 记 录

通话记录是指用户发起的主叫通话、被叫通话、主叫短信、被叫短信以及漫游通话等通话行为在运营商交换机里记录的各种信息，用户可以通过记录来管理通话。

3.3.1 查看和删除通话记录

下面讲解如何查看和删除通话记录。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“通话记录”按钮。

2 进入“通话记录”界面，绿色箭头显示的为拨出的通话记录，红色箭头为呼入但未接听的电话。







3 点击通话记录右侧的详细记录图标，进入详细记录页面，该页面中列出对该号码的所有通话记录，还包括了拨打时间，以及通话持续时间。

4 点击需要查看的通话记录，会自动弹出详细操作对话框，拨号前编辑号码：可以在要拨打的号码前添加IP号码。发送信息：直接给对方发送短信。从通话记录中删除：删除该条通话记录。

3.3.2 来电防火墙设置

下面讲解如何设置来电防火墙。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“通话记录”按钮。

2打开“通话记录”页面。







3点击手机上的菜单键，弹出详细菜单，可以找到“来电防火墙”按钮。

4点击“来电防火墙”按钮可进入“来电防火墙”页面。

5点击“添加黑名单联系人”按钮，弹出对话框，在该对话框中用户可选择添加的方式。

6选择“从联系人中选择”选项可打开添加页面，用户可以通过联系人右侧的按钮来进行选择，点击“保存”按钮即可。

7选择“添加号码”选项，弹出“添加号码”对话框，用户在该对话框中输入需要添加的号码，点击“确定”按钮即可。







3.4 信 息 功 能

信息功能是指用户通过手机或其他电信终端直接发送或接收的文字或数字信息。

3.4.1 短信的编写及发送

Android手机系统的短信发送方式很新颖，由于是全触屏的设计，所以发送信息的按钮被设计到了信息编写的位置，一目了然，人性化无处不在，具体操作如下。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“信息”按钮。





2 进入信息页面，可以看到页面中显示了所有已收到的信息，点选上方的“新建信息”按钮。

3 进入编辑短信页面，在上方的“收件人”位置可以输入收件人的电话或者姓名，在下方的“添加文本”框中输入短信的正文即可。

4 点击“收件人”右侧的联系人按钮，进入选择联系人页面，在上方的“搜索联系人”框中可以快速搜索到需要添加的联系人，也可以在下方的联系人列表中进行选择。

5 在联系人列表中可以对联系人进行多选操作，这样可以实现短信群发操作。



6 选择要群发的联系人后点击“完成”按钮，回到编辑信息页面。此时可以看到“收件人”框中列出了群发对象的名称，并以分号隔开。

7 再次点击“收件人”框，会弹出所有群发联系人，点击任意联系人会弹出联系人编辑菜单。在菜单中可以直接进行呼叫、打开联系人以及编辑、删除等操作。





8 在短信列表中选择需要回复的短信进行查看。

9 进入短信后可以看到详细的信息内容，在下方的“添加文本”框中输入回复的信息，点击“发送”按钮进行信息的发送。

3.4.2 彩信的编写及发送

彩信是短信的升级版本，最初的短信只可以发送文字和简单的符号图形，而彩信可以发送图片、声音，甚至简短的视频，但是需要网络以及对方手机的支持。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面。点击“信息”按钮。





2 在短信页面中点击“新建信息”按钮，进入编辑信息页面。

3 在短信编辑页面中按菜单键☰，在弹出的菜单选项中选择“附加”选项。



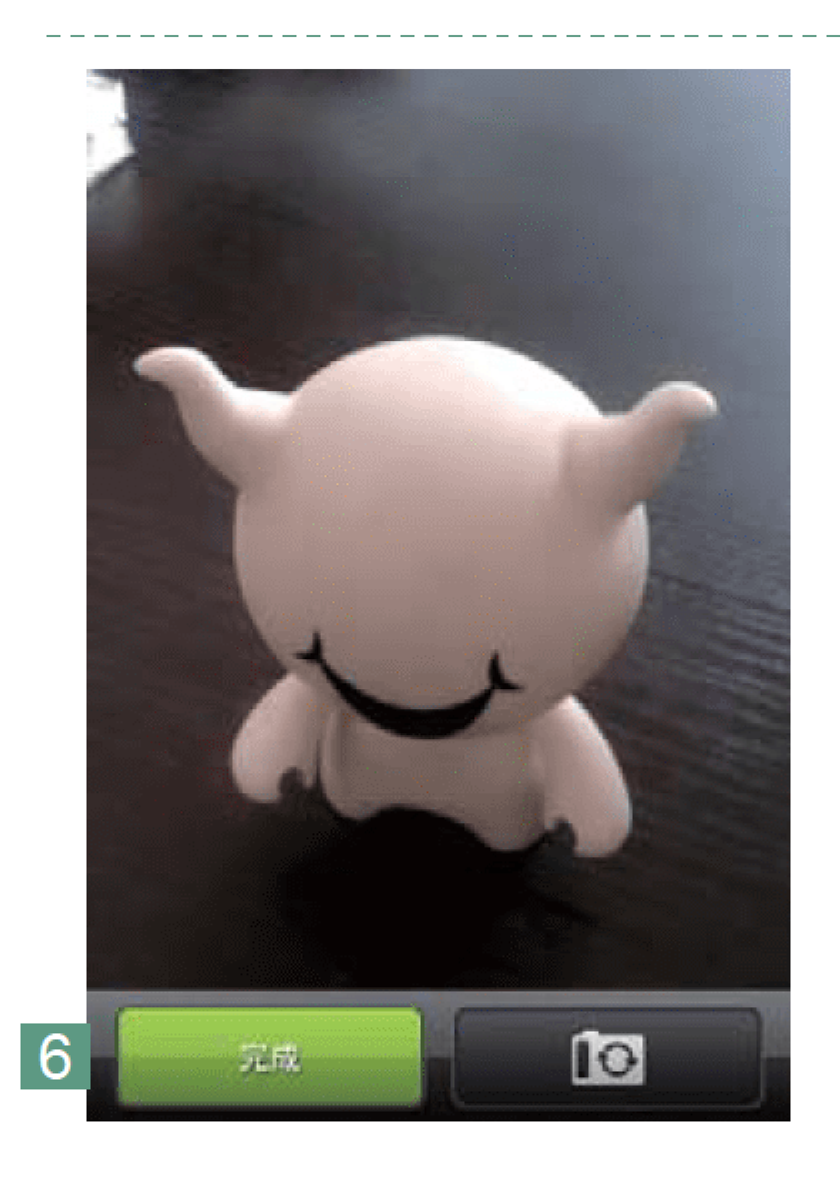


4 弹出“附加”对话框，在该对话框中提供了非常丰富的可添加内容，除了图片、音频和视频外，还可以添加应用程序推荐、位置、联系人、约会等常用信息。

5 点击“图片”选项，进入“添加附件”对话框，其中可以选取相机：利用相机即时拍照；相册：从手机相册中调用，以方便用户添加。

6 点击“相机”选项，进入拍照模式，拍摄完成后进入照片预览页面，在该页面下方可以选择“完成”和重新拍摄命令📷。

提示：拍照模式与手机内置照相机的使用方法相同。只是在右下侧会有📷拍摄照片为附件的提示。



7 点击“完成”按钮后，系统将回到编辑信息页面，在此期间系统会自行将图片进行压缩。

提示：由于短信的传输文件大小有限，所以系统要自行压缩附件。

8 压缩完成后可以在添加文本的框内看到图片的预览模式。

提示：在添加文本的右侧“发送”按钮下方的回形针图标也可以用来添加彩信附件。





9 点击所添加图片右下角的图标，在弹出的“操作”页面中可以对附件的替换、移除、查看以及持续时间进行设置。完成后点击“发送”按钮即可。

3.5 手机工程模式解析

每一个程序都有自己的“秘密”，Android系统也不例外，通过特殊的方式进入工程模式，里面有详细的系统信息，可以对电池以及CPU进行测试，这就是Android系统特意为高端手机玩家保留的“秘密”。

3.5.1 进入工程模式的方法

1 点击桌面中的“电话”图标。





2 进入拨打电话页面，输入“*#*#4636#*#*”号码。

3 输入号码之后直接进入“测试”页面，这里就是所谓的工程模式。



3.5.2 工程模式菜单信息

1 点击桌面中的“电话”图标。

2 进入拨打电话页面，输入“*#*#4636#*#*”号码。

3 输入号码之后直接进入“测试”页面，打开工程模式。





4 点击“手机信息”选项，进入“手机信息”页面，在该页面中包括手机的IMEI码、手机号码以及当前网络等非常丰富详实的信息。

5 选择“电池信息”选项，进入“电池信息”页面，其中显示了电池的电量、电压、温度以及电池类型和开机时间。

6 选择“使用情况统计数据”选项，进入其页面后，可以看到使用过的程序以及使用的次数和时间。这就是Android系统的工程模式信息。







第 04 章 Android带你畅游网络

Android手机之所以称为智能手机，并不单单是触屏那么简单，它还可以实现无线上网、蓝牙传送等功能，并可以安装不同的应用程序和查看回复邮件，让以前只有通过电脑才能完成的任务变得更加灵活、便捷。本章详细讲解Android智能手机的无线网络架设方法、蓝牙发送和接收、应用程序的下载与安装、邮件的查看与回复等内容，同时介绍了几个常用的程序下载助手，让您在网络中尽情畅游。

4.1 不同网络环境Android统统应对

4.1.1 主流无线网络解析

在网络非常发达的数字时代，网上冲浪已经成了人们日常不可或缺的一件事情，而今各个移动设备也都具有了连接网络的功能，使上网环境不再局限于固定的地点。WiFi、3G和GPRS等多种的上网方式都与Android系统的诸多功能是密不可分的。这里主要讲解WiFi和3G。

WiFi就是一种短距离无线技术，俗称为无线宽带，可以让用户在一定范围内不用连接网线而使用网络，使用户在家中或是在办公室中使用来自WiFi的电子产品时不再受网线的束缚。

3G（第三代移动通信技术），是指支持高速数据传输的蜂窝移动通信技术。3G服务能够同时传送声音（通话）及数据信息（电子邮件、即时通信等）。





WiFi不需要借助任何的通信服务商，只要在现有宽带网络环境下搭建WiFi发射点（无线路由器），就可以在一定范围内自由上网。

- 优点：建立方法简单，上网费用低，信号稳定。
- 缺点：上网的地点与使用范围有局限性。

3G网络是由通信服务商搭建的覆盖面极广的通信网络服务，用户利用3G上网需要与服务商达成3G网络服务区协议。3G网络的使用地区基本不受限制。

- 优点：使用范围广，不受地点约束，随时随地享受网络服务。
- 缺点：服务费比较贵，不适合长时间使用。

提示：由于两种上网方式都需要手机与主机有大量的数据传输，所以也是相当耗电的。

4.1.2 架设家庭WiFi无线网络

架设家庭WiFi的方法非常简单，拥有了家庭WiFi会使你的网络不再局限于电



脑桌前，躺在床上看网页、聊天、查股票，自在无拘束。架设家庭WiFi需要确定家中已有宽带网络，并准备一台无线路由器即可。将用户的网线连接到无线路由器的WAN口，将PC连接到任意一个标注着数字的接口。然后进行路由器的设置，这里以TP-LINK的无线路由器的设置方法为准，其他路由器设置方法相似。

1 点击电脑中的IE图标，打开IE浏览器。

2 在地址栏中输入地址为“192.168.1.1”。

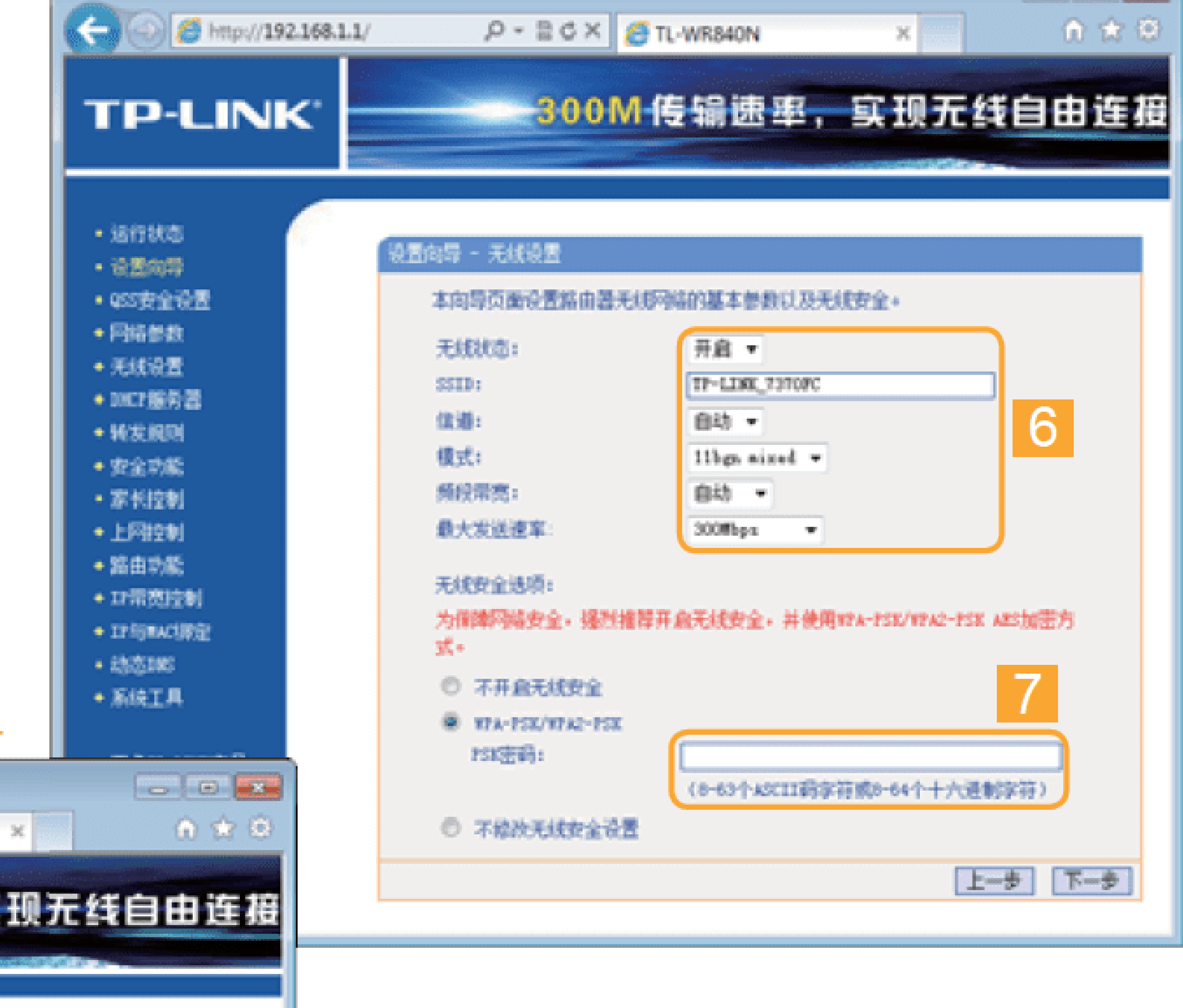
3 在弹出的“Windows安全”对话框中输入用户名和密码，默认为admin。

4 首次登录会弹出设置向导，选中“让路由器自动选择上网方式（推荐）”单选按钮，然后单击“下一步”按钮。

5 输入家庭宽带服务商提供的上网账号和密码，然后单击“下一步”按钮。

6 设置无线网络的状态，以及无线网络的名称等参数。

7 开启无线安全，设置登录到你的无线网络的密码。



提示：SSID属性为无线网络的名称，默认为用户路由器的型号的名称；PSK密码的设置，应尽量为英文、数字及符号的组合，这样可以有效地防止蹭网的现象。



8 单击“完成”按钮，完成无线路由器的设置。这样就完成了WiFi无限网络的建立，可以通过手机端无线上网。

4.1.3　将手机“挂”到WiFi上

有了家庭WiFi网络就能够在家里的任意一个角落遨游网络世界，也就实现了手机“挂”上网。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”界面，点击“设置”按钮。

2 选择“无线和网络”选项。

3 选择“WLAN设置”选项。







4 开启WLAN功能将自动检测可用的网络。如果开启“网络通知”功能，当检测备选网络时会在任务栏中显示通知。列表中可以看到已搜索到的无线网络设备和已记录的无线网络设备。





5 在“无线密码”框中输入架设WiFi网络时设置的无线网络密码。

6 连接到无线网络后，WLAN下方会有连接提示，同时任务栏中也会开启无线网络连接标志，这样就可以用WiFi无线畅游网络。

4.1.4 用蓝牙发送文件

想让身边的好友分享自己的快乐吗？想把自己喜欢的音乐推荐给你的知音吗？想把刚下载的炫酷应用程序分享给你的玩伴吗？那么蓝牙传输就是首选的免费传输方式。下面通过即时拍照功能来讲解蓝牙传送文件的方法。

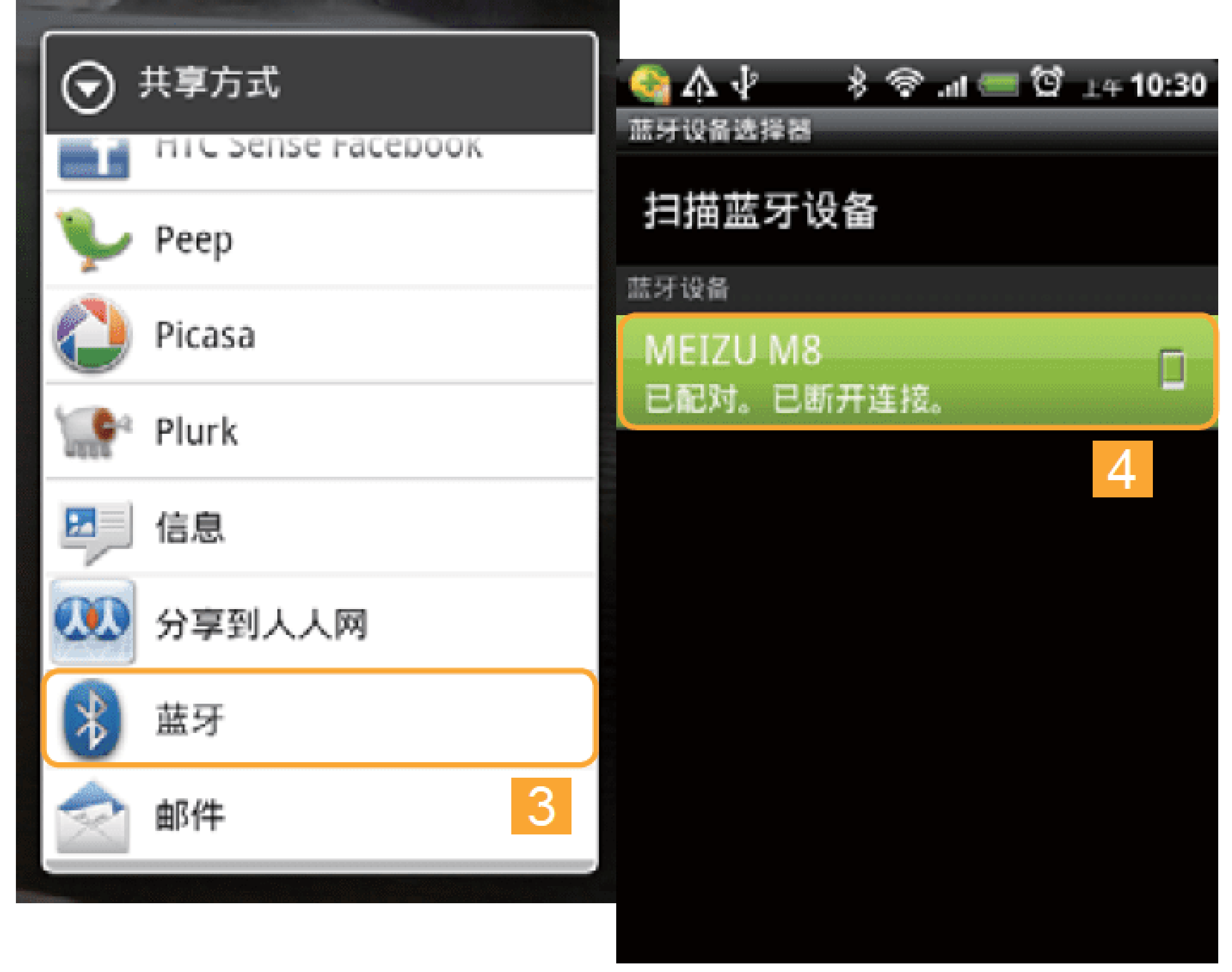
1 在“菜单-设置-无线和网络”中打开“蓝牙”，并确定已配对。

2 利用照相机功能拍摄照片，在预览模式中点击“共享”按钮。



3在“共享方式”页面中选择“蓝牙”。

4选择已配对的蓝牙设备进行文件的传输，需要对方设备进行接收确认。





5在传输文件过程中手机的任务栏里，会有传送的进程以及进度可供用户查阅。

6文件传输完毕后会有提示音，在任务栏中会有蓝牙分享通知。

提示：点击蓝牙分享通知，会显示详细的文件名称、送往设备的名称、文件的大小以及传达的时间。

7在音乐功能中蓝牙共享方法为按菜单键后选择“共享”命令。

8在相册中图片的蓝牙发送为点击“共享”按钮，并选择蓝牙发送后选择要批量发送的图片。





9 在全部程序页面中按菜单键后选择“共享”命令，挑选要传送的应用程序后，可以通过蓝牙发送手机内的第三方应用软件到其他手机，蓝牙传送文件就是如此的简单。



4.1.5 接收蓝牙文件

当朋友聚会时看到朋友手机里绚丽的图片或是发现好听的音乐是不是想将它们也放到自己的手机里呢？这时蓝牙就可以帮你把对方手机里的文件搬到自己的手机里。

1 在“菜单-设置-无线和网络”中打开“蓝牙”，并确定已配对。

2 发送方发出文件后手机会有声音提示，并且在任务栏中显示“授权请求”。





3 点击“授权请求”选项，会出现是否接受蓝牙传输数据的询问，点击“接受”按钮进行蓝牙数据连接。

4 接受蓝牙授权后会出现文件传输的询问，选择“接受”按钮，进行文件的接受操作。

5 接收蓝牙文件时的状态显示与蓝牙发送件时的显示相同。
6 文件接收完成后可以在任务栏中看到通知。



7 点击查看蓝牙分享的通知，里面显示了文件的名称、发送端的名称，以及文件的大小和发送时间。
8 点击接收的文件会快速打开预览，本例传输的是MP3音乐文件，所以打开了音乐播放器。这样就可以轻松地获取其他手机端的资源，做到免费即时的共享。

4.2 Android内置浏览器

浏览器是一个媒介，可以通过网络让用户浏览新闻、视频、音乐等网络资源。Android内置的浏览器功能非常强大，配合WiFi或3G等大流量的网络支持，能够像PC一样浏览HTML网页。

4.2.1 浏览器的各项操作

与PC的浏览器相同，Android内置的浏览器也拥有诸如前进、后退、刷新、复制等功能。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“互联网”按钮。

互联网 1



2 开启浏览器可以看到上方为浏览器的地址栏和刷新按钮，下方显示的是Android系统的开发商Google的Google搜索页面。

3 点击地址栏，默认会选取地址栏的全部文字，同时地址栏下方会弹出最近浏览的页面地址，屏幕下方会弹出方便地址栏输入文字的键盘。





4 在地址栏中输入网页地址并按地址栏后方的智能按钮，即可转到相应的网址，在读取网页时智能按钮为停止读取功能。

5 网页完全打开后地址栏中会显示网页的小图标，地址栏后方的智能按钮会变为刷新按钮。此时用两个手指在屏幕上做分开和并拢的动作即可实现网页的缩放操作。

6 如同在电脑上浏览网页一样，点击文字或者图片，依据网页的设置，在新页面中打开选择内容。此时利用两指并拢的缩放操作可以进行多页面切换。

7 在主页中点击下方的Google的标志，进入到Google搜索的页面，与PC版本不同的是，Android版本的Google提供了丰富的生活资讯查询，如餐馆、咖啡店和酒吧等。



8 在Google搜索页面中用手指向下滑动会出现Google分类工具，包含网页、图片、周边、新闻等快速的导航，方便用户快捷简便地找到所需信息。

9 选择分类工具后方的“更多”选项，弹出Google更多的生活服务搜索，以及谷歌支持的应用程序。了解内置浏览器的基本操作后，即可浏览五花八门的网络信息。



4.2.2 浏览器设置

如同PC浏览器一样，手机浏览器提供了可以让用户根据个人习惯设定浏览方式的设置选项，在设置中可以实现对历史记录的管理、对页面信息的审阅等全部的浏览器参数。

（1）菜单键默认选项

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“互联网”按钮。





2 在浏览器界面中按菜单键，弹出6个快捷工具。返回和前进：可以快速切换最近浏览的页面。添加书签：存储浏览页面，以方便快速查找。书签：添加书签后所记录网页的列表。窗口：可以在多窗口模式切换。

3 选择“添加书签”选项后可以看到对书签的编制框，在“名称”框中输入网站的名字，在“位置”输入网站的地址。

提示：由于“添加书签”选项大多时候是在正在浏览的页面中进行，所以系统会默认给出所浏览页面的名称和地址。



4 选择“书签”选项，在书签页面中可以选择已经添加书签的页面，按菜单键可以查看书签列表的排列方式，以及对书签进行再次编辑。

5 选择“窗口”选项，页面自动收缩，显示出立体的多窗口预览，可通过左右滑动切换，左上的“加号”按钮可以新建窗口。



（2）更多浏览器设置

1 按菜单键，选择“更多”选项后会弹出所有有关浏览器的设置。“主页”选项可以快速地返回浏览器开启时设置的页面。

提示：主页内容的设置方法在主菜单下的“设置”选项中可以调整，后文有详细讲解。

2 在页面上查找功能，选择后会弹出文字框，输入要查找的内容后，查找的内容会在页面上高亮显示。





3 选择复制文字功能后在页面上的任意文字处轻点，会出现圈定文字范围的控制器，调整控制器的位置圈定复制文字的范围，此时会出现“复制”、“快速查阅”和“共享方式”的快捷选项。

4 “页面信息”选项可以显示出正在浏览网页的名称以及详细地址。

5 “共享方式”选项可以将当前浏览的页面通过社交软件、邮件、蓝牙或者信息等方式即时分享给朋友。









6 选择“下载”选项后，进入“下载内容”页面，其中显示了下载的历史记录，当选择下载文件时会出现“删除”和“清除所选项”的操作提示。

7 “历史记录”选项中列出了一段时间内浏览网页的情况，方便查找，再次按菜单键会出现“清除历史记录”选项。

8 “设置”选项中包含了网页浏览的所有参数，“设置主页”处可以设置开启浏览器所进入的页面，“显示配置”参数可以设置一切有关显示的参数。善于利用这些参数设置能够让浏览器更出色。





4.3 电子市场的应用

Android电子市场是一个集合了Android系统上所有应用的超级市场，Android系统的强大就在于此，上万种应用程序没有你找不到的，只有你想不到的，其中6000多款应用程序提供免费下载，应用的种类更是延伸到生活的方方面面，是Android系统常用更新的有力保障。

4.3.1 电子市场简介

在电子市场中包含了非常丰富的应用程序，使用户应接不暇。这里以本节作为向导，来引领用户走进这个奇妙的市场。

1 在连接网络后，点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“电子市场”按钮。

2 在创建完成Google账户后，首次登录电子市场时会出现电子市场服务条款，点击“接受”按钮进入电子市场。







3 进入电子市场后可以看到软件的大分类以及推荐的精选应用程序。由于编者使用的是HTC的手机，所以在大分类中除了应用程序和游戏外，还有HTC这一类，此类为HTC专属软件。

4 点击“应用程序”这一大分类，会按照应用方面将其分为很多小类，以方便用户分类查看所需软件。

5 选择“所有应用程序”选项，进入后看到上方分为“热门免费应用”及“新应用”两类，由黑色弧线标志出用户所在页面位置，下方列出了此分类下的应用。

6 点击任意应用程序进入，在程序介绍页面中会列举出程序的分类、名称、评分、说明，向上滑动屏幕可以看到软件的截图和评论，以及相关软件连接和分享功能，可谓非常全面。

7 点击页面中右上角处的放大镜，开启搜索模式，在文字框中输入软件的名称或是关键字，即可列出相应软件。



4.3.2 应用的下载与安装

在电子市场中找到了心仪的软件，接下来就要把软件下载到手机中并进行安装。Android软件下载与安装的方法很简单，可以说真正做到了轻松获取，轻松安装。

1 在连接网络后，点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“电子市场”按钮。





2 找到用户需要的应用，点击“安装”下方的“免费”按钮。

3 进入到权限确认页面，下方列出了应用程序需要用到的命令，确认接受应用的访问后，点击左上方“接受权限”下的“确定”按钮。



4 系统自动跳转到选择软件前的页面，此时按菜单键，在弹出的菜单中选择“我的应用程序”选项，此时任务栏中有下载提示。

5 进入“我的应用程序”页面，可以看到目前正在下载的应用的下载进度。





6 此时从屏幕上方向下滑开任务栏，也可看到应用的下载进度。

7 程序下载完毕后会自行安装，安装后可在“我的应用程序”页面中看到应用的状态。在任务栏中也会有安装成功的图标提示。这样就完成了一个应用程序的安装操作。

4.3.3 应用的卸载

当应用程序使用后觉得并不好用，或是更换了同类型的其他应用，想要为手机的存储腾出空间时就要卸载安装的软件，与安装软件一样，卸载软件也是十分容易操作的。

1 在连接网络后，点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“电子市场”按钮。



2 进入“我的应用程序”页面选择要卸载的应用。

3 在应用详情页面中可以看到下方有“允许自动更新”选项，开启时软件出现新版本会自动更新；左上方有“打开”和“卸载”按钮，点击“打开”按钮则开启应用，点击“卸载”按钮可以卸载应用。



4 点击“卸载”按钮之后系统会弹出卸载确认对话框，点击“确定”按钮进行卸载。

5 进入软件卸载页面，只需要数秒软件就能卸载完成。

6 系统在卸载时会收集软件卸载原因，选择卸载原因以便于软件中心更好地管理软件，点击“确定”按钮完成软件的卸载。

4.4　Gmail与邮件

4.4.1　Gmail查看与回复邮件

初次使用Gmail需要设置Google账户的支持，Gmail会自动同步账户信息，智能



且操作简便。

1 在连接网络后，点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击Gmail按钮。

2 Gmail开启后会自动同步邮箱信息，列出未查看的邮件。







3 邮件左侧的✅标志可以批量将邮件存档或删除；右侧的⭐标志可以为邮件进行标注，以方便分类。

4 点击任意邮件，进入邮件内容页面，在其中显示了邮件的内容，邮件的图片默认是关闭的，可以通过点击“显示图片”按钮来显示图片。下方有“存档”和“删除”功能供用户使用。右侧有左右翻页功能，供用户查看“上一封”或“下一封”邮件。

5 点选页面上方的“回复”按钮，进入回复邮件页面，里面由上至下显示了发件人名称、收件人名称、邮件标题以及邮件的内容。选中“包含文字”复选框可以发送带有收到邮件原文的邮件。

6 在回复邮件中上方出现的是“回复”位置，可以选择回复类型，右侧的为发送按钮；按菜单键，可以选择与邮件有关的选项。



7 在邮件列表页面按菜单键，打开邮件编辑菜单，其中包括刷新：刷新接受邮件；撰写：撰写邮件；账户：Google账户管理；转至标签：进入邮件分类功能。



4.4.2 Gmail菜单讲解

如同PC中的电子邮件一样，手机版的Gmail也提供了近乎相似的邮件分类系统和邮箱设置系统。

1 在连接网络后，点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击Gmail按钮。

2 Gmail开启后会自动同步邮箱信息，跳转到收件箱。





3 在邮件类表中按菜单键，选择“撰写”选项。

4 进入“撰写”页面，上方显示的为发件人，下方是与所有编写邮件页面相同的设置收件人、主题以及撰写邮件的内容。



5 在“撰写”邮件页面按下菜单键，弹出发送菜单，其中包括“发送”、“保存草稿”、“添加抄送/密送地址”、“附件”、“舍弃”和“帮助”6个命令。

6 在邮件类表中按菜单键，在打开的菜单中选择“账户”命令。在弹出的页面中可以切换邮件账户。





7 在邮件类表中按菜单键，在打开的菜单中选择“转至标签”命令。进入“标签”页面，这个页面如同PC邮箱中右侧的标签一样方便用户查看邮件。

8 在邮件类表中按菜单键，在打开的菜单中选择“搜索”命令，弹出搜索栏，输入邮件中的关键字可以快速地查找邮件。

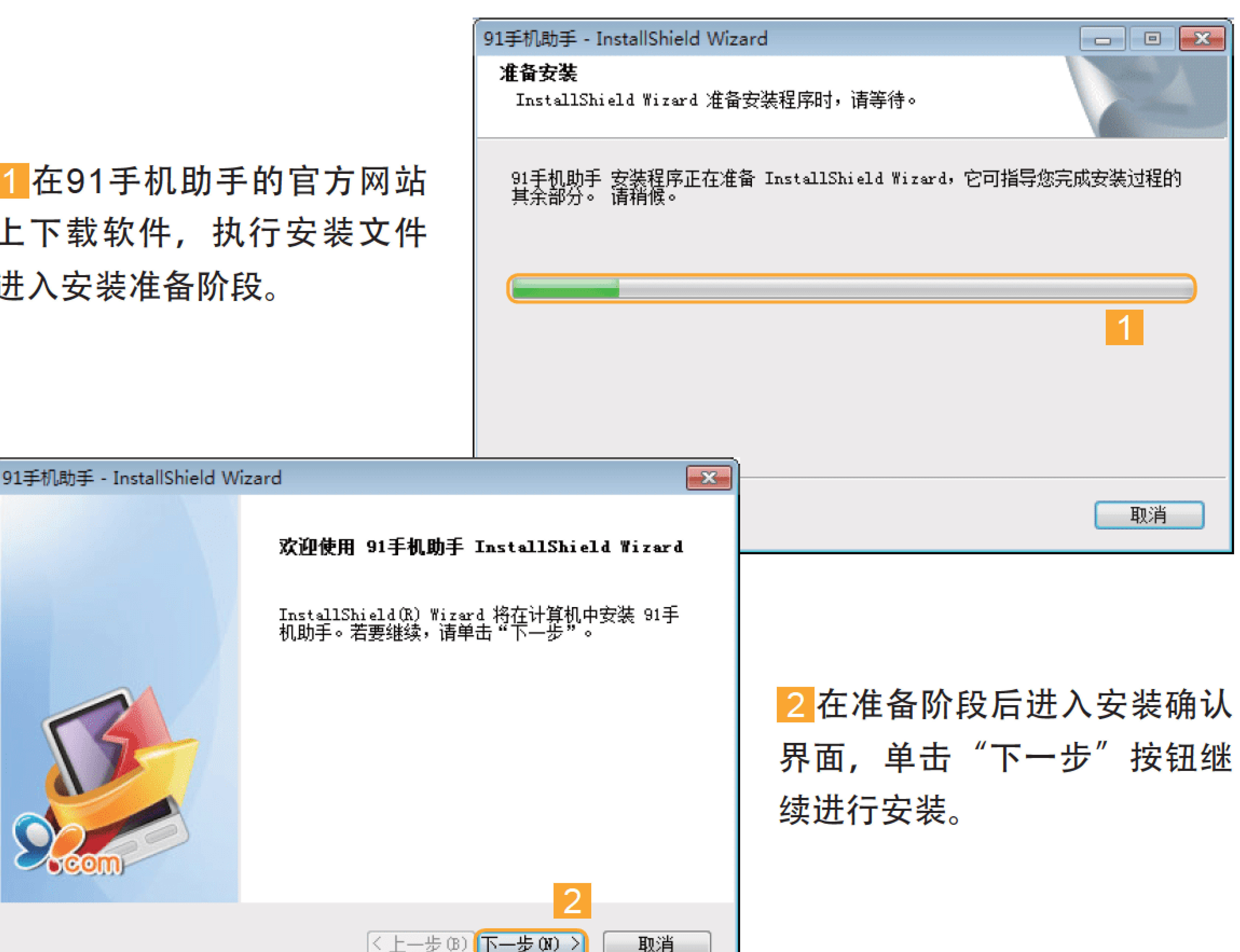
9 在邮件类表中按菜单键，在打开的菜单中选择“更多”中的“设置”命令，在弹出的“设置”页面中可以对邮件的各个参数进行设置，如邮件签名、字体大小、批处理操作等。这样就可实现用户随时随地即时地处理邮件。



4.5　91手机助手

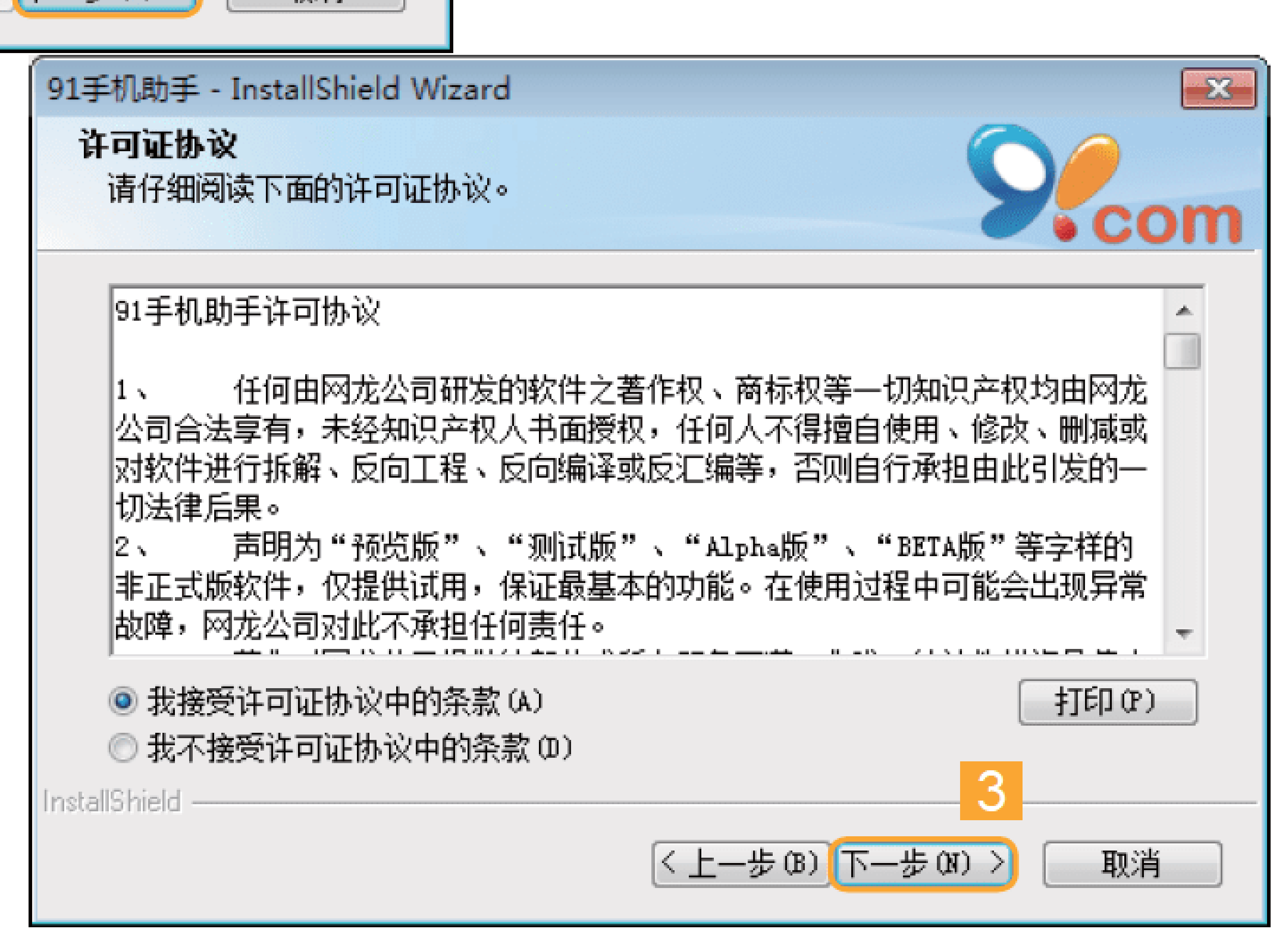
4.5.1　91手机助手PC端安装

如同其他电脑软件一样，91手机助手的安装也是非常简便的，只需要简单地下载安装就可以让你的手机与电脑同步。



1在91手机助手的官方网站上下载软件，执行安装文件进入安装准备阶段。

2在准备阶段后进入安装确认界面，单击"下一步"按钮继续进行安装。



3进入"许可证协议"界面，选中"我接受许可证协议中的条款"单选按钮后，单击"下一步"按钮继续安装。

4 进入“选择目的地位置”界面，这里默认的安装位置是在C盘下，也可以单击右侧的“更改”按钮，自行选择安装位置，之后单击“下一步”按钮。



5 进入“选择选项”界面，用户可以选择是否“添加手机助手官网到收藏夹”。自行选择后单击“下一步”按钮。

6 进入“安装状态”界面，系统将自动安装软件。



7 经过数分钟的安装等待，系统将进入安装完成界面，用户可以决定是否立即运行，选择后单击“完成”按钮即可完成91手机助手的安装。

8 启动91手机助手，即可进入软件界面。



4.5.2　如何联机到91手机助手

91手机助手安装完成后将手机与PC相连接，才能完成手机与PC的同步。下面讲解通过91手机助手完成手机与PC的连接。



1 打开91手机助手，可以在左上方看到“手机平台”选择菜单，这里列出了91手机助手支持的手机系统平台。

2 利用手机的USB数据线将手机与PC相连，此时91手机助手会初始化设备，软件上方会出现提示文字。

3 当预览窗口出现Android手机画面时说明连接已经建立了。

4 软件界面的左下方有“手动连接”按钮，里面提供了WiFi连接方式，可以通过无线网络连接PC与手机。





5 单击WiFi连接，打开WiFi连接设置对话框，输入相应的IP地址及登录密码进行连接，这样就完成了手机和PC间的无线连接的建立。

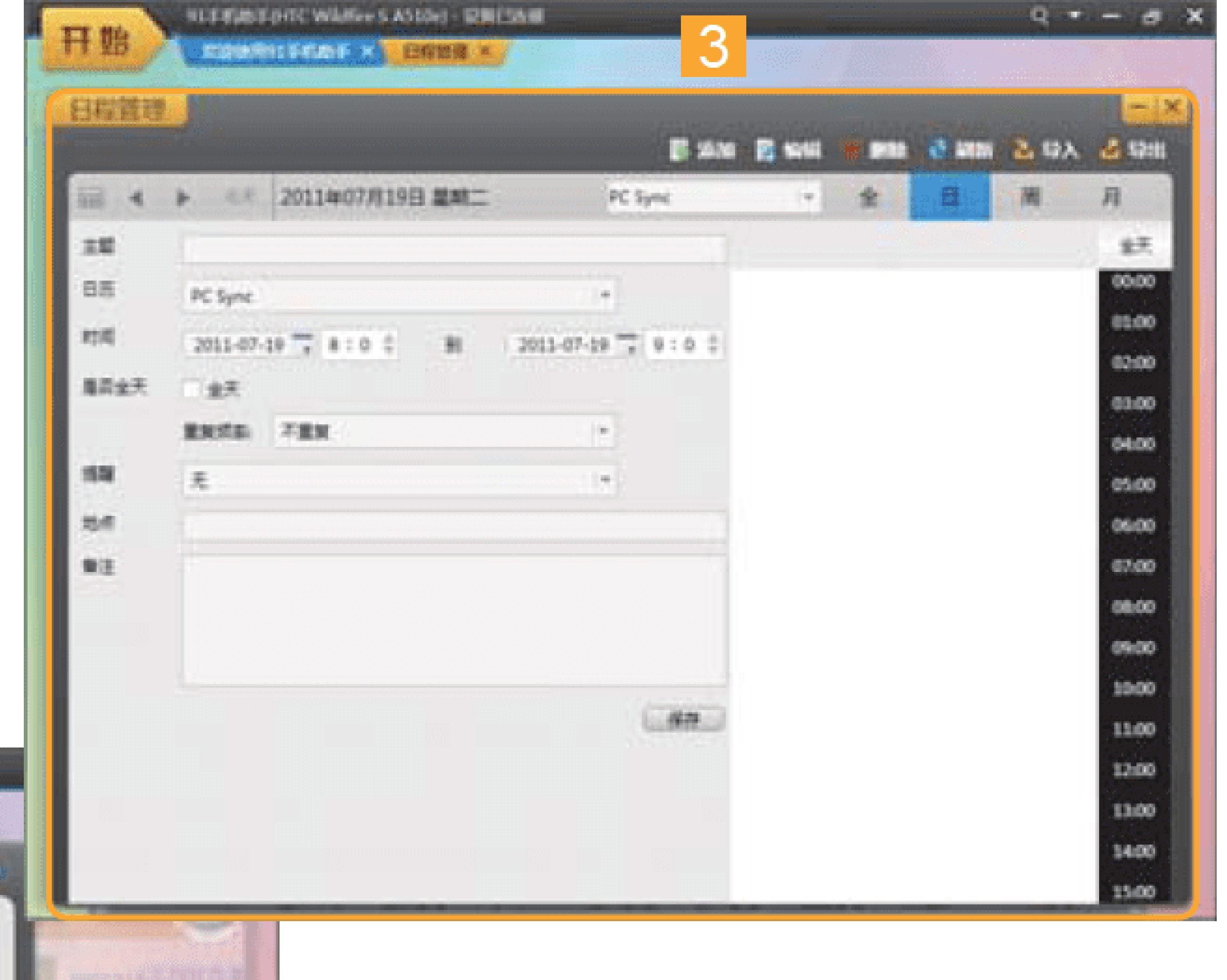
4.5.3　通过91手机助手进行资料同步

手机同步软件最初的应用目的就是将手机里的资料，如通讯录、短信息等同步到PC上，以防手机的损坏或丢失为用户带来不必要的损失，随着手机操作系统的大幅度升级，手机和PC间可同步的资料种类也越来越多，如音乐、图片、应用程序等，资料同步方法也变得越来越简便。

1 利用91手机助手将PC和手机相连。

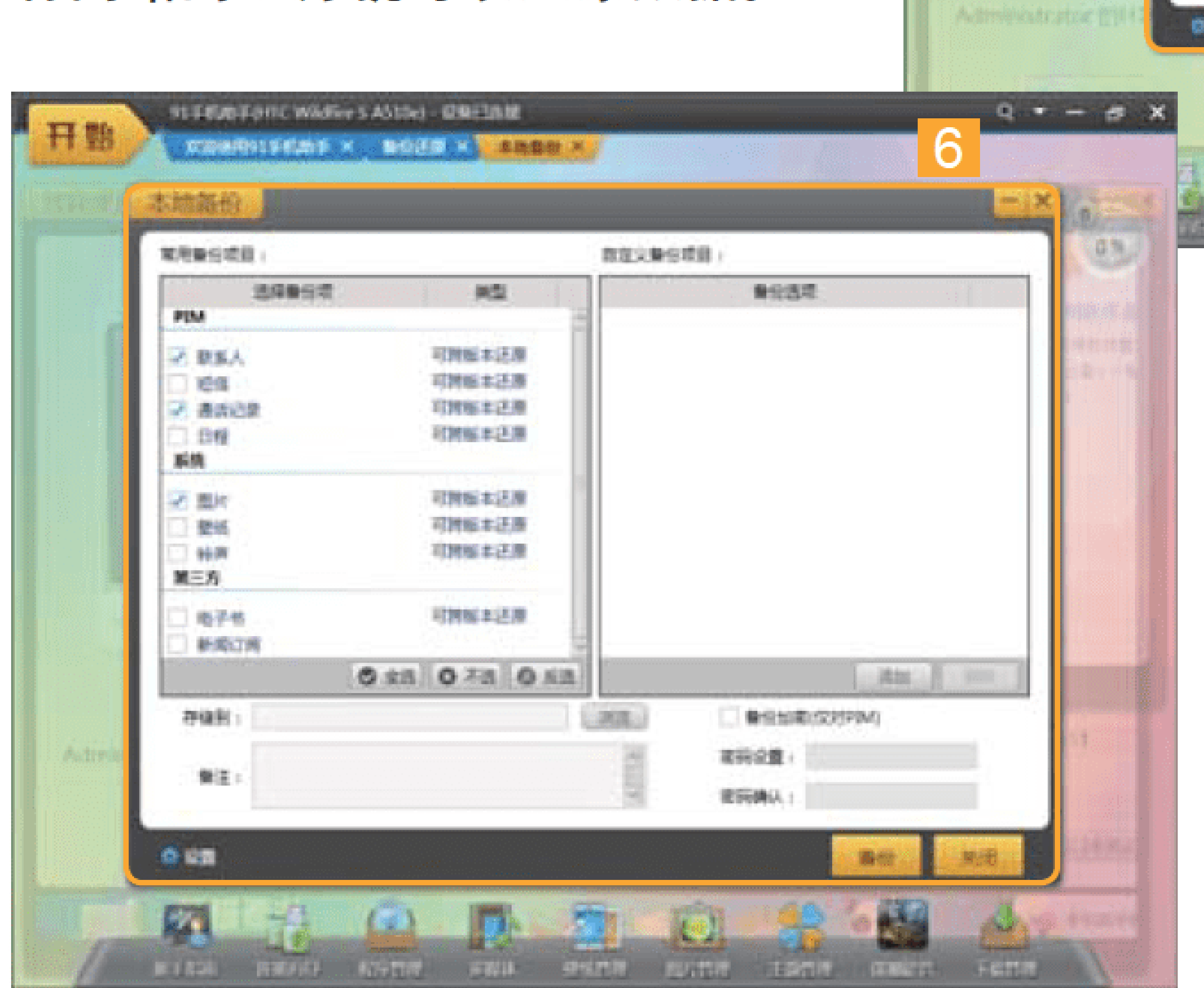
2 单击左上角的“开始”按钮，打开91手机助手的菜单，在其中选择“资料管理”选项卡，可以看到很多的手机资料显示，如联系人、短信息、通话记录等。

3 该选项卡提供的功能主要是由PC端操控手机端，利用PC来完成手机上的如管理联系人、设置日程管理等工作。可以看到，手机助手提供了很全面的日程管理系统，完全实现了在PC端编辑手机端的数据。



4 单击“开始”按钮，选择“91工具箱”选项卡，在该选项卡中可以看到“备份还原”工具，也就是备份手机资料的工具。

5 在备份还原工具中提供了两组备份还原方法，分别是本地备份还原、与网络备份还原。本地备份速度快，但是可携带性不强，与网络备份虽然速度相对较慢，但是只要有网络的地方就可以还原数据。



6 进入“本地备份”页面，可以看到可备份的内容非常丰富，也可任意选取备份的种类。下方可以选择备份的位置，旁边可以为备份添加密码。



7 单击“备份”按钮后会出现备份进度提示。

8 备份完成后会自动弹出备份文件所在的文件夹窗口。

提示：所备份的文件已被转换成手机助手所能读取的格式。

9 还原资料只需要选取备份的文件后单击“还原”按钮即可。这样使用资料备份功能就不用担心资料的丢失了。

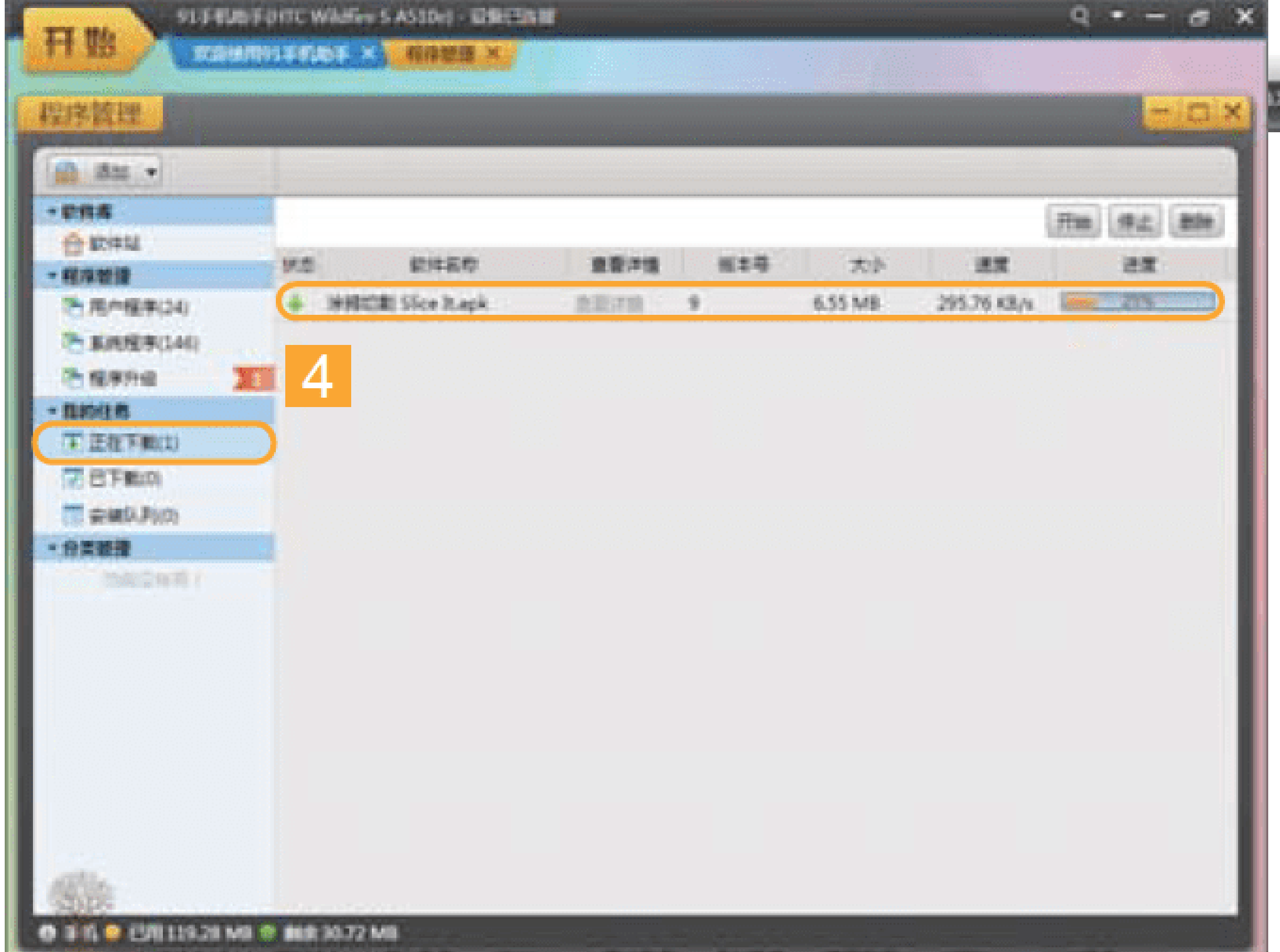
4.5.4 利用91手机助手安装程序

91手机助手不但可以同步手机的资料，还可以管理手机上的应用程序，安装、升级、卸载全部由鼠标完成，完全可以实现软件自动安装，程序管理一目了然。

1 启动91手机助手并将手机与PC相连，单击“开始”按钮，选择“手机娱乐”选项卡中的“程序管理”工具。

2 进入“程序管理”页面，左侧列出了手机内部的程序分类列表，右侧为软件站的首页。

3 选择要下载的软件，进入软件的介绍页面，其中提供了软件的截图、大小，以及文字介绍，单击“马上下载”按钮即可下载软件。



4 在软件下载过程中，单击左侧的“正在下载”选项，在打开的页面中可以看到正在下载的软件详情。



5 软件下载完成后自动进入安装，单击“安装队列”选项，在其中可以看到软件的安装情况。

6 在“用户程序”页面中可以看到安装的第三方程序。右侧有详情、卸载，以及软件的更新提示。

7 进入“系统程序”页面，其列出了系统自带的应用程序，在这里可以对系统程序进行卸载。

8 在“程序升级”页面中提供了手机已安装程序的升级列表，软件有没有更新，将手机连接上91手机助手就能知道。

4.6 豌豆荚手机精灵

豌豆荚手机精灵是一款安装在桌面电脑上的软件，把手机和电脑连接上后，可通过豌豆荚手机精灵在电脑上管理手机中的通讯录、短信息、应用程序和音乐等，也能在电脑上备份手机中的资料。此外，可直接一键下载优酷网、土豆网、新浪视频等主流视频网站视频到手机中，本地和网络视频自动转码，传进手机就能观看。

4.6.1 豌豆荚PC端安装

豌豆荚手机精灵的安装非常简便，安装文件本身也比较小，方便下载与安装。



1 在豌豆荚手机精灵的官方网站下载豌豆荚手机精灵下载器，运行该下载器，文件会自动进入下载页面。

2 下载完成后自动进入安装界面，单击“下一步”按钮继续进行安装。

3 进入“许可证协议”界面，单击“我接受”按钮继续进行安装。



4 进入“选择安装位置”界面，软件默认安装在C盘，用户可以单击“浏览”按钮选择安装位置，单击“下一步”按钮继续安装。

5 进入“附加任务”界面，在该界面中用户可以自行选择创建快捷方式的位置以及两个豌豆荚辅助功能。选择后单击“安装”按钮。

6 进入“正在安装”界面，在该界面中提供了软件安装的进度以及安装详情。

7 安装完成后可以选择是否立即运行豌豆荚。这样，豌豆荚手机精灵就安装完成了。

4.6.2 手机通过豌豆荚连接PC

豌豆荚中提供非常详细的USB连接向导，以方便用户自行建立连接。除了USB

连接方式外，豌豆荚还提供了简便的WiFi无线联机方式，去除了数据线的束缚，使连接更便利，具体操作步骤如下。



1 运行豌豆荚手机精灵，进入欢迎界面。右边提供了两种联机方式的操作选择。

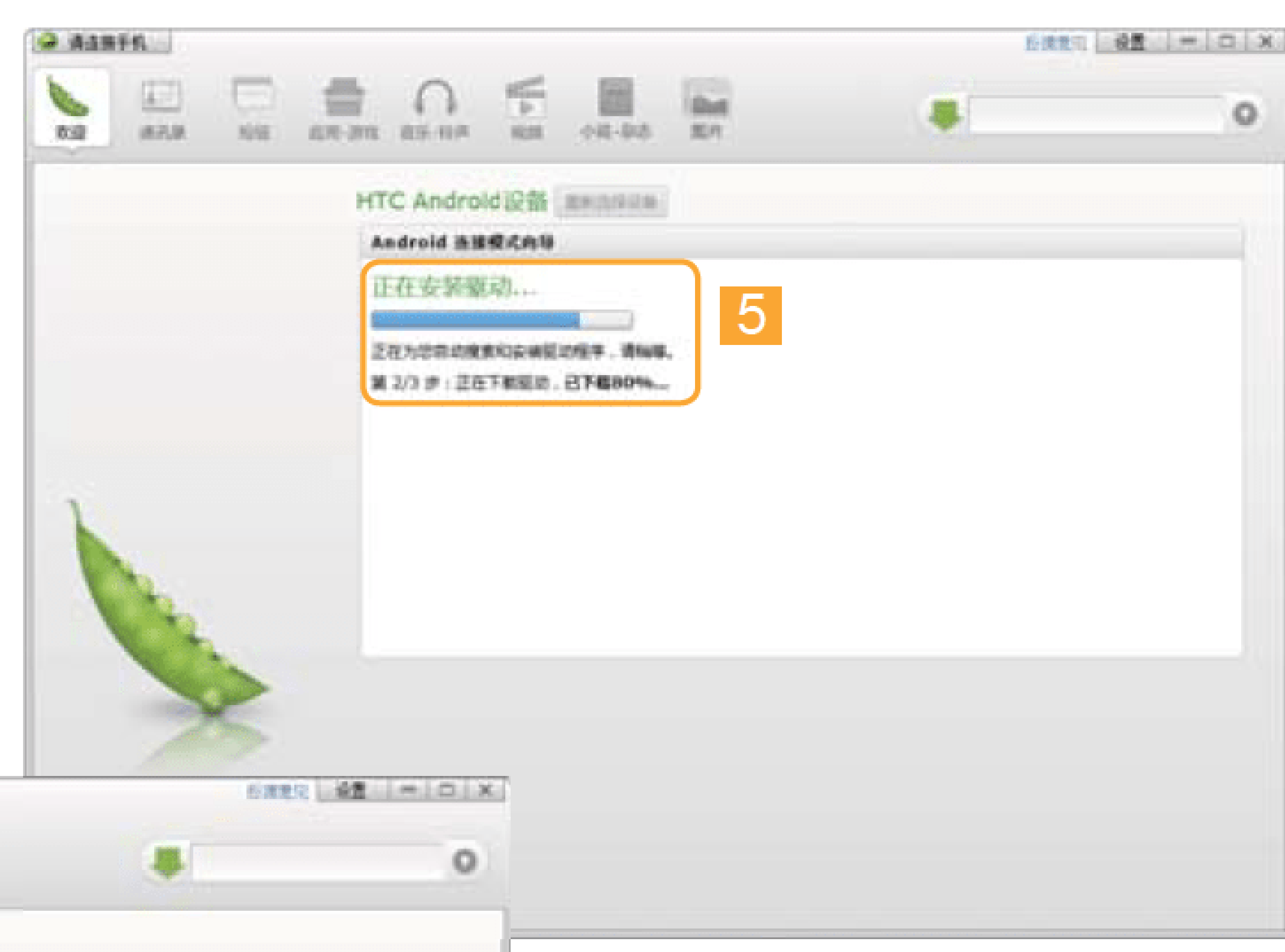
2 将手机通过USB数据线连接到PC上，此时豌豆荚会自动识别手机。单击“打开连接向导”按钮，进入建立简介步骤。



3 进入连接向导，提示打开“USB测试”开关，按照图上的说明对手机进行设置后，单击“下一步”按钮。

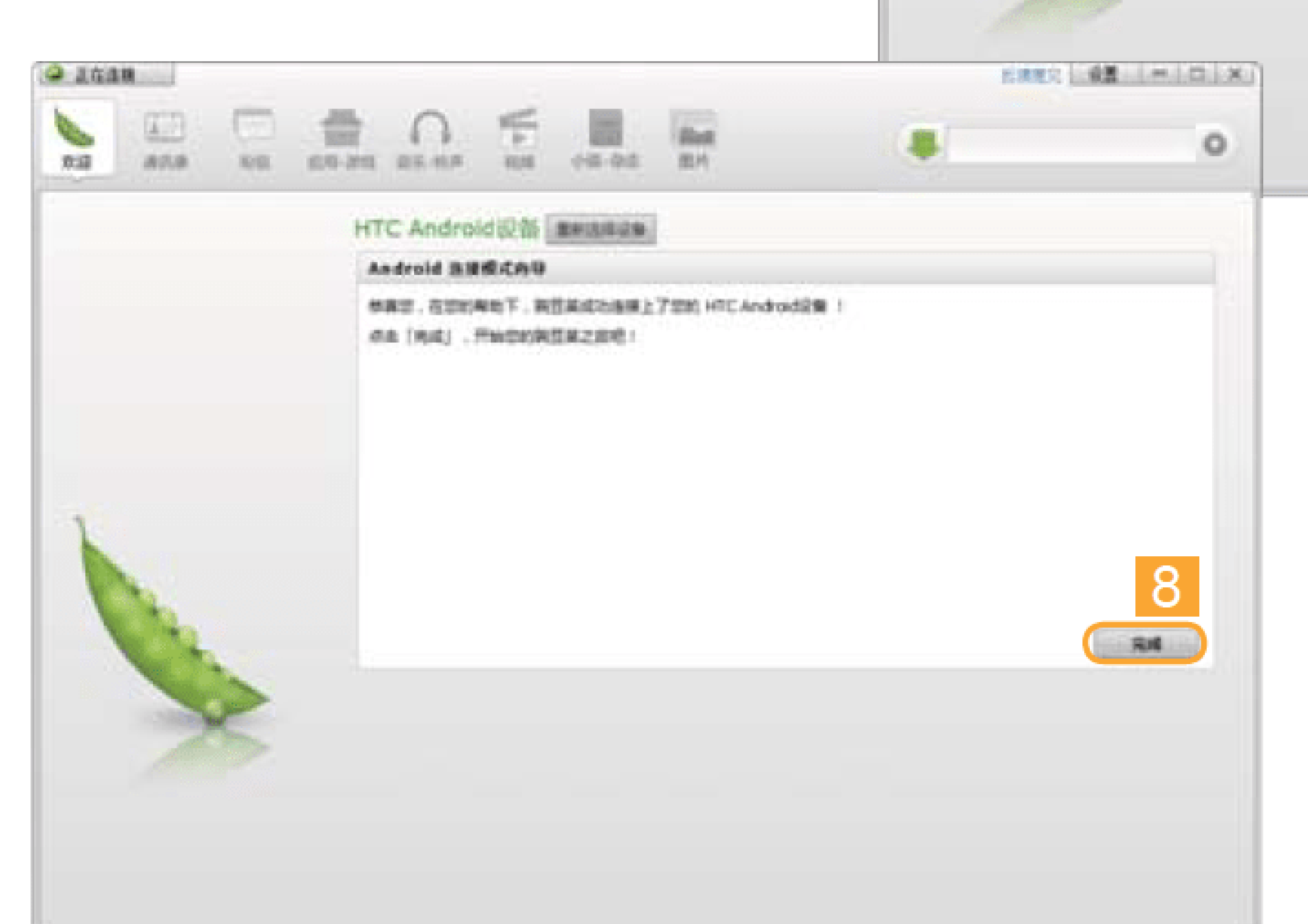
4 进入准备安装驱动页面，黄色部分标注出需要注意的事项“驱动安装工程中，请不要插拔手机”。

5 进入驱动安装界面，这里显示驱动安装的进度。



6 安装驱动过程中的提示页面，会提示通过防火墙的认证方式。按照操作说明进入下一步。

7 完成了驱动的安装，软件会提示安装豌豆荚守护精灵，它是一款手机端的应用软件，通过手机端的豌豆荚守护精灵可以实现USB与WiFi两种形式的连接。



8 完成了豌豆荚驱动以及豌豆荚守护精灵的安装后，单击“完成”按钮进行手机的连接。



9 驱动安装完成后进入连接手机后的欢迎界面。这样就完成了利用豌豆荚手机精灵连接电脑的设置。

4.6.3 使用豌豆荚管理应用程序

不要觉得豌豆荚手机精灵文件体积小，用“麻雀虽小五脏俱全”形容豌豆荚再合适不过，手机资料备份、通讯录、短信息、应用程序、音乐铃声、视频、小说杂志等管理与下载功能一个都不少。最为出色的要数应用程序管理功能，除了自身手机程序管理外，还有多个电子市场的软件进行下载支持，可谓是个大型软件市场的合集。



1 利用豌豆荚将手机与电脑连接，进入豌豆荚手机精灵的应用游戏页面。

2 在页面左侧显示的为应用程序的分类，选择“已安装的应用”选项，在右侧可以看到手机中安装的程序。如果软件有新版本会列出升级提示。

提示：可以选中将要升级或要卸载的软件，利用软件列表上方的相应功能按钮执行批量的删除、升级或是导出操作。

3 选择右侧的“可升级的应用”选项，可在右侧单独列出所有需要升级的应用程序，如同在已安装应用中的操作一样进行升级。



4 选择“应用搜索”选项组中的“全部应用”选项，可以看到非常详细的应用分类。

5 单击任意应用下方的“安装”按钮开始安装。豌豆荚软件右上方显示的为软件的下载及安装进度，全程自动下载并安装。



6 在豌豆荚“应用搜索”的下方还提供了很多支持豌豆荚的软件市场可供选择，如应用汇、安智市场、爱米软件商店等。

提示：软件市场中的软件与应用搜索中的软件安装卸载方法相同。

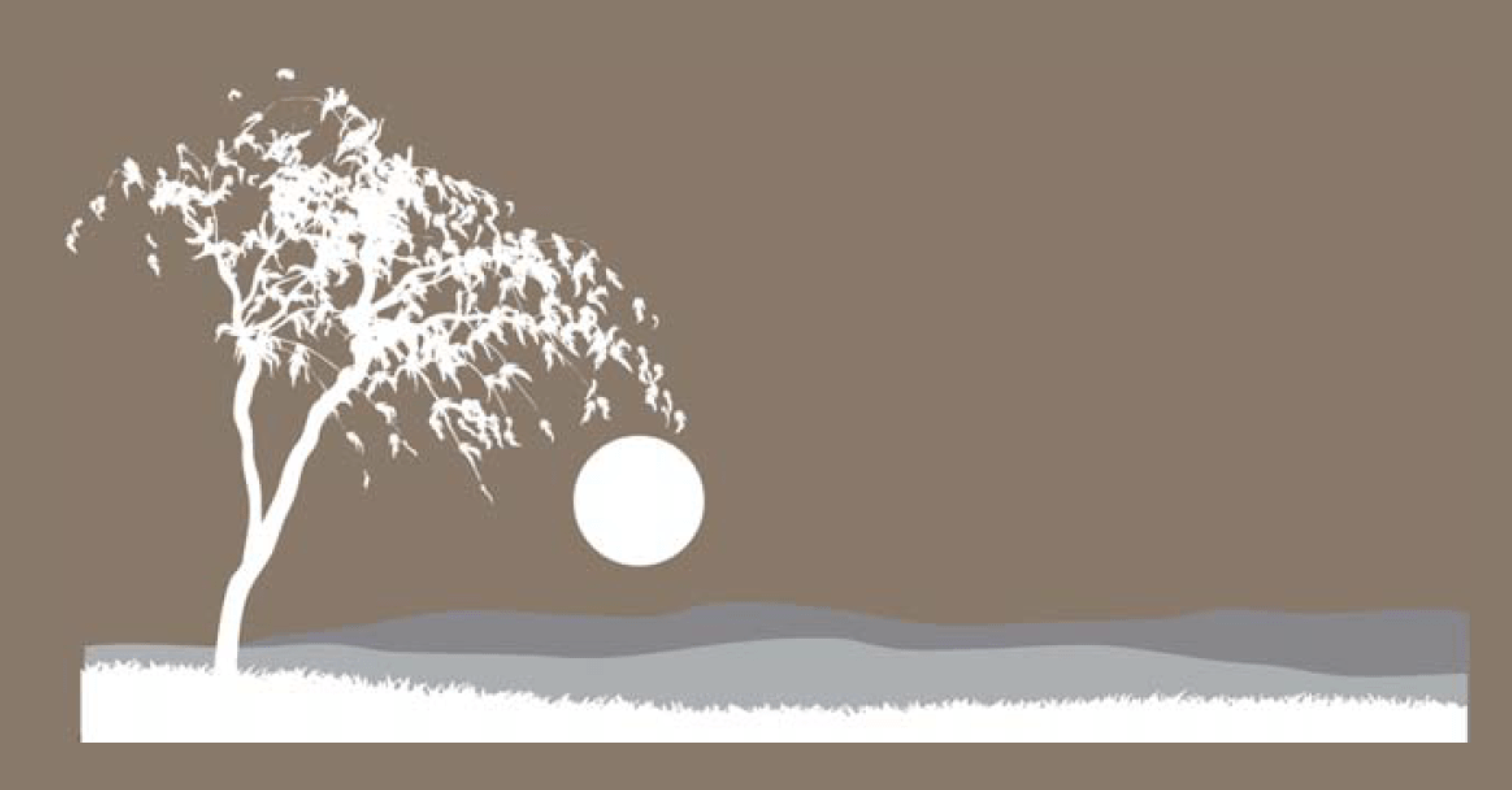
7 单击任意软件的图标进入软件介绍页面，在该页面左上方提供了软件的截图，中间为软件参数的介绍，右侧为软件的二维码，下方是软件介绍。

提示：二维码是一种由特定的集合图形分黑白两色记录数据信息的条码，利用二维码识别程序可以转换为直观视觉信息。









第 05 章
Android媒体工作室

本章详细介绍如何利用Android智能手机随身看影视视频、随时听音乐，如何利用Android智能手机的拍照功能拍摄感动瞬间，并随时翻阅、浏览美好回忆，另外还讲解了拍摄视频的方法和音乐的编辑切换等。

5.1 影视随身看——Android影片播放器

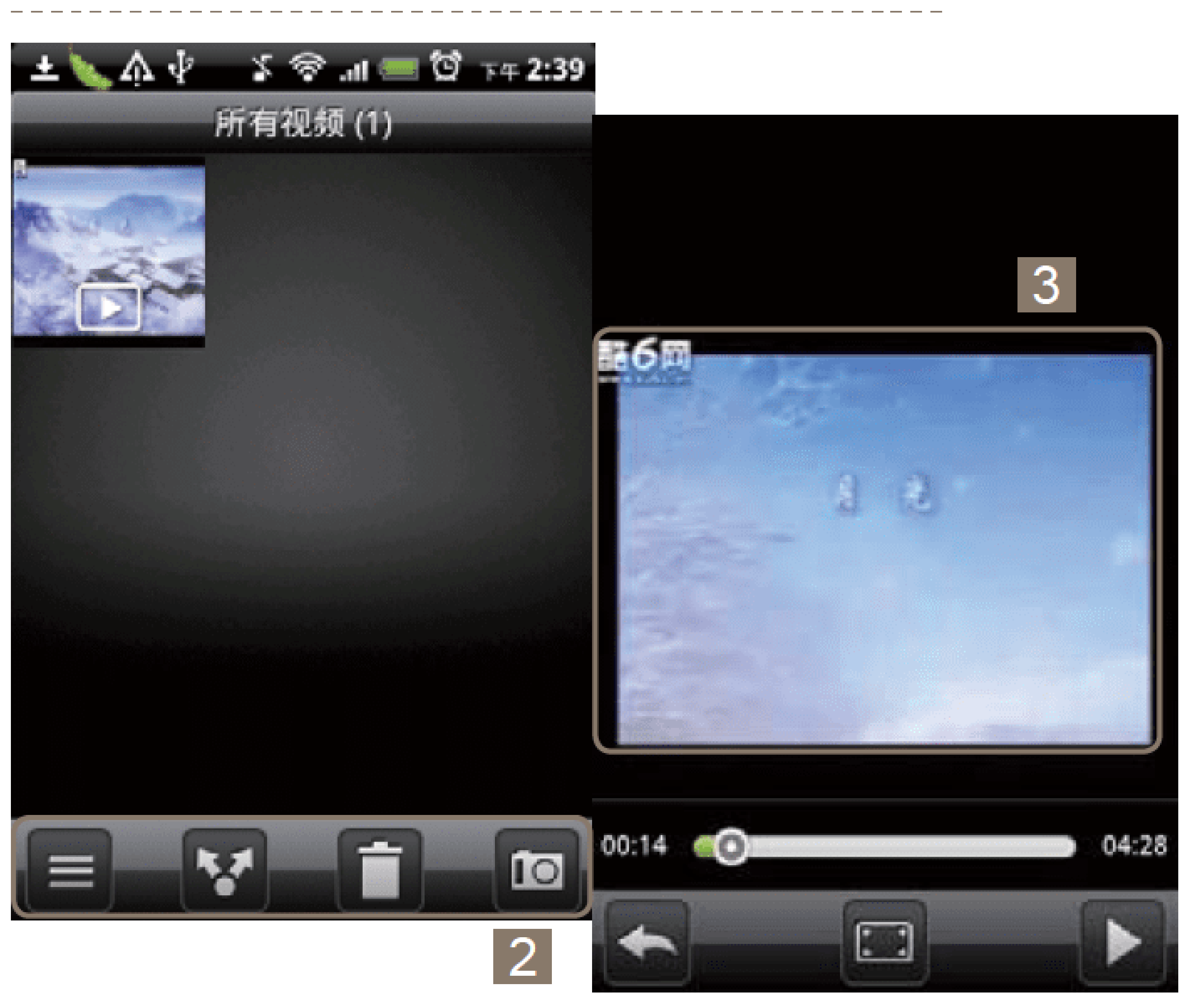
在公交车上，在旅途中，在闲暇时，在无聊发呆时，可以利用Android影片播放器丰富我们的视界，打发无聊时间。

5.1.1 影片播放器的使用方法

Android系统内置的视频播放器操作简单，功能强大，具体使用方法如下。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“视频”按钮。





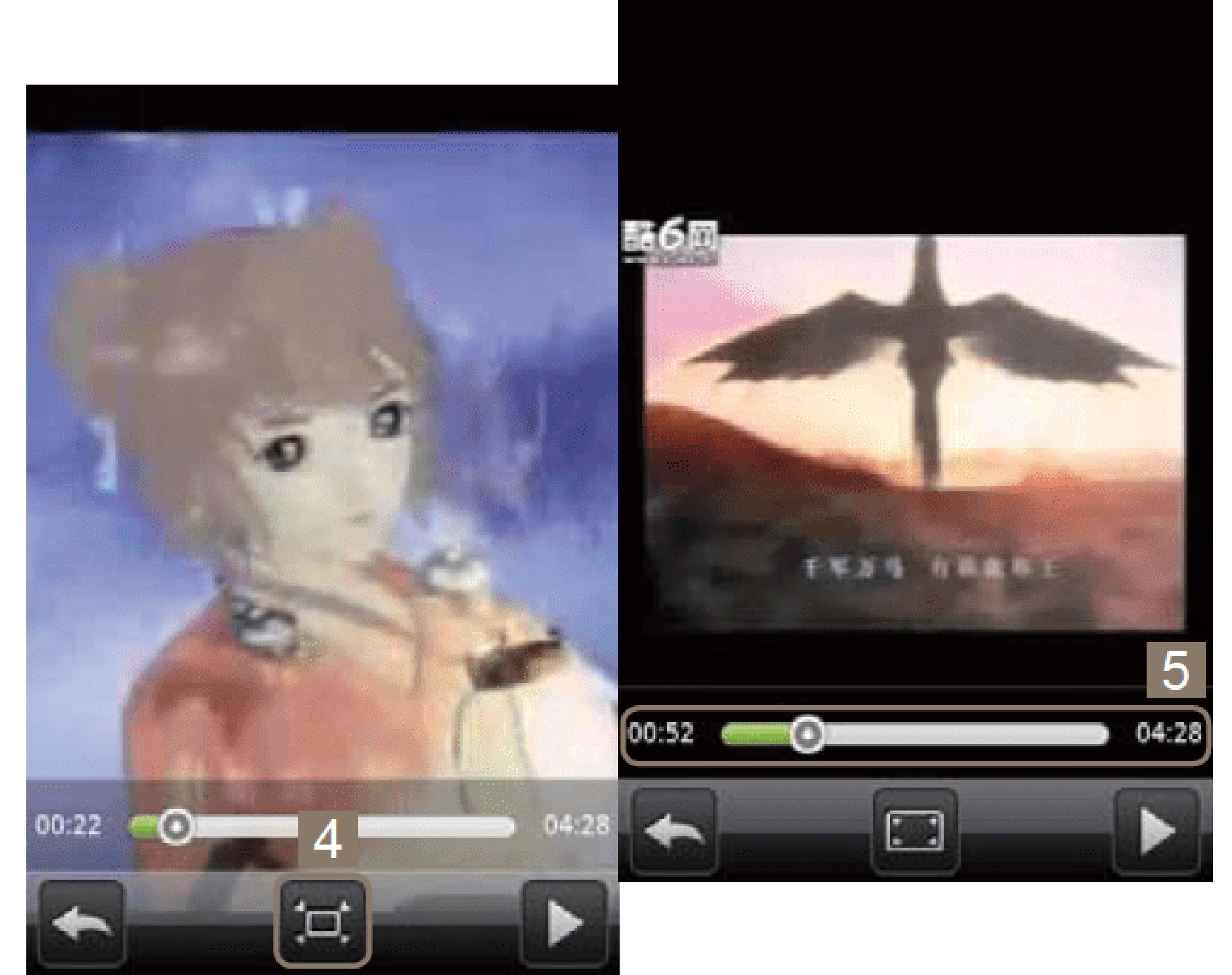
2 进入视频页面，这里提供了视频的预览图，下方显示了常用的按钮，和相册模式中的相同。

3 点击视频的缩略图，即可进入视频播放页面。

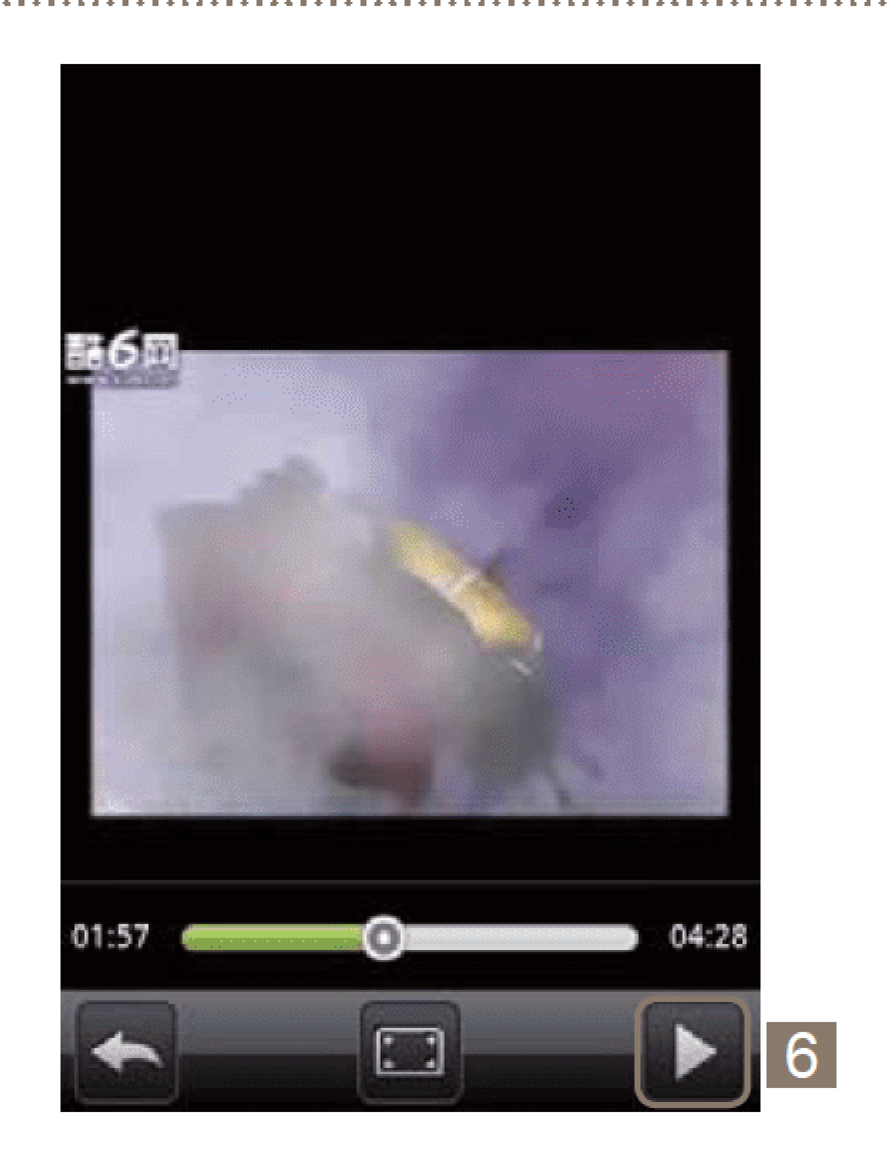
技巧：将手机横置，即可进入横屏播放模式，这样视频更加美观清晰。

4 点击下方的“自适应”按钮，可以切换播放文件适应屏幕或者使用视频。

5 在视频播放页面下方的中间位置显示的为视频播放的进度条，左侧的时间为当前播放时间，右侧为视频全长时间，拖动时间滑块可以选择视频播放的时间位置。







6 位于最右侧的按钮为“播放/暂停”按钮，通过此按钮可使视频在播放和暂停之间进行切换。

5.1.2 拍摄自己的视频

要想留下美好的片段、快乐的时光，摄像功能帮你轻松实现。下面将讲解Android手机的摄像功能。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“摄像机”按钮。



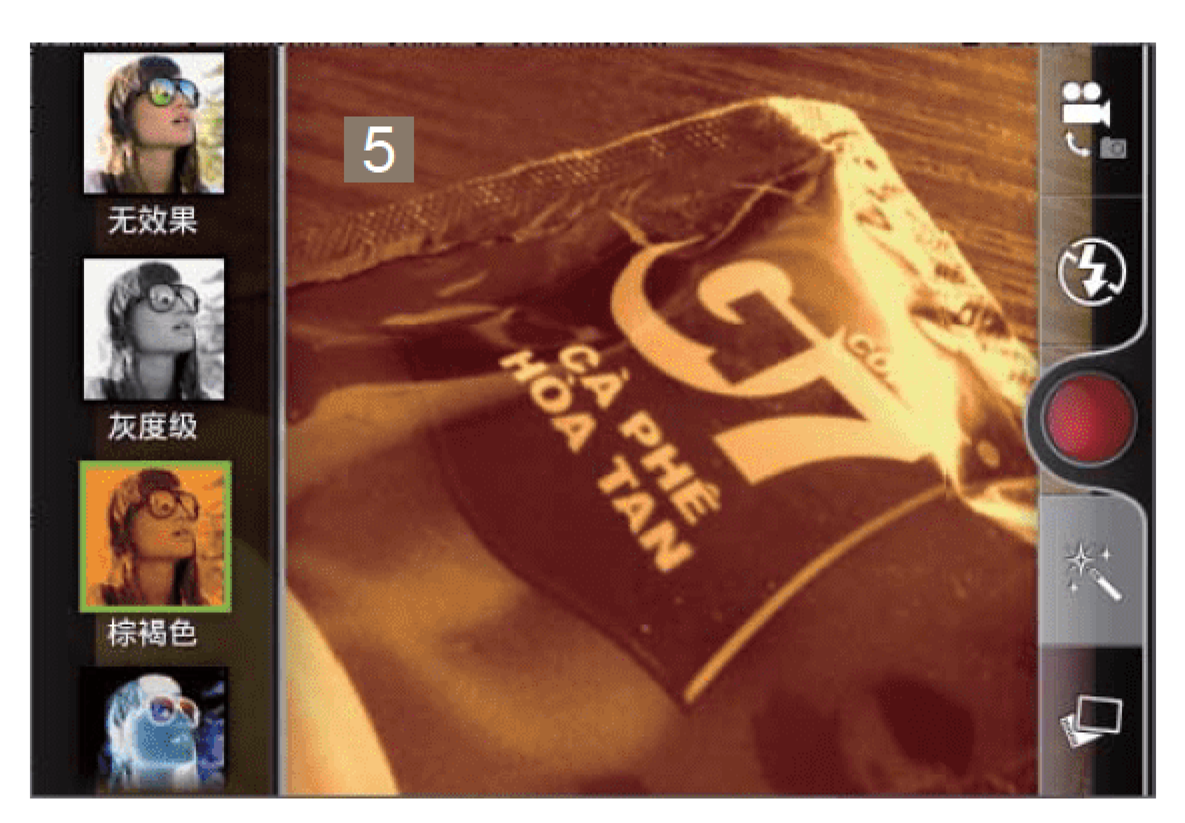
2 进入视频页面，可以看到和照相页面大致相同，但摄像页面只支持横屏拍摄。

3 在横置屏幕的左侧，为手动变焦滑动条。屏幕的右侧是与照相功能类似的按键，中间为拍摄键，由上至下分别为“模式切换”按钮、“闪光灯控制”按钮、“特效设置”按钮和“媒体库”按钮。



4 按菜单键，弹出“设置”菜单，可以对拍摄效果及分辨率进行设置。

提示：菜单的详细介绍请参看5.3.2节的内容。



5 点击“特效设置”按钮，左侧会弹出效果集，点击相应的效果，则拍摄时启用该效果进行拍摄。



6 拍摄完成后再次点击拍摄键结束拍摄，系统将自动进入预览页面，右侧显示了常见的4个功能键。由上至下分别为“继续拍摄”、“删除”、“分享”和“播放预览”。



7 点击“媒体库”按钮，进入视频预览页面，按菜单键后，在弹出的菜单中可以进行“设置为收藏夹”及查看“详情”操作。

8 选择“详情”选项，弹出“详情信息”对话框，其中显示了视频文件的相关信息。查看信息可得知视频的存储位置以及文件的大小和时长，从而进一步对视频进行编辑，这样就完成了视频的拍摄。



5.2 hold住你的耳朵——Android音乐播放器

美妙的音乐总能让人心旷神怡，Android音乐播放器有着人性化的操作界面，再加上唯美的音质，足以hold住你的耳朵。

5.2.1 音乐播放操作

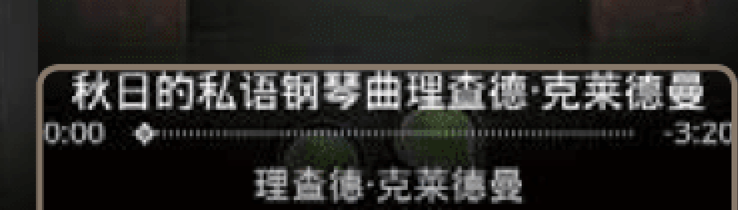
Android系统的音乐操作非常便捷，双音乐切换方式、专辑封面预览方式以及锁屏下的音乐切换操作都非常的简便，即使不用线控也能简单地切换音乐。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“音乐”按钮。



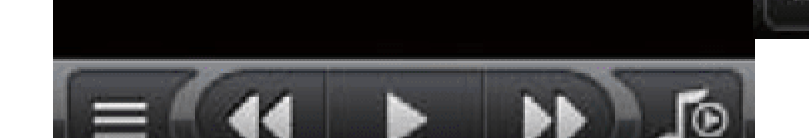
2 进入音乐播放页面，可以看到音乐专辑的封面。

3 在专辑图片的下方显示了音乐的名称、作者，以及专辑名称，中间的时间条左侧显示了当前播放的时间，右侧显示了音乐的总时间。



4 在页面最下方的为音乐播放的控制按钮，最左端的为音乐分类列表按钮，最右端的为正在播放列表按钮。

5 按手机上的菜单键，打开音乐菜单，这里显示了与音乐相关的属性。





6选择“更多”中的“详情”选项，进入音乐的属性页面，在该页面中可以看到音乐的更多信息。



5.2.2 编辑播放列表

就像每张光盘是一个专辑一样，Android系统中也提供了音乐分类功能，不同的是用户可以自己选定放在同一播放列表里的音乐，自由地进行编辑。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“音乐”按钮。

2点击音乐播放页面左侧的音乐分类按钮。







3进入后点击页面下方的“播放列表”按钮，进入播放列表页面。

4点击上方的“添加播放列表”按钮，进入建立播放列表页面，输入播放列表的名称。



5点击“添加歌曲到播放列表”按钮，进入“选择音乐曲目”页面，在列表中选择需要添加的播放列表中的曲目。





6选择音乐后点击“添加”按钮，返回到建立音乐列表页面，在这里可以随时移除已添加音乐，编辑好后点击“保存”按钮，完成播放列表的编辑。

7完成保存后可在“播放列表”页面中看到新建的播放列表。

8点击建立的播放列表，进入播放列表页面，在其中可以看到播放列表中的音乐。在页面中按菜单键▤，将会弹出编辑播放列表的选项。

9点击列表中的音乐，即可在音乐播放页面中进行列表的播放。



5.2.3 播放模式的切换

想循环听一首歌，或者厌倦了某种单调的播放模式，可切换一下Android手机音乐播放器的播放模式，会带来不同的听觉享受。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“音乐”按钮。





2 在“正在播放”页面可以看到“随机”和“重复”两个按钮，现在显示为灰色，表示未启用。

3 轻轻点击“随机”按钮的图标之后图标会变亮，同时下方会有提示出现，表示“随机播放打开”。

4 轻轻点击“重复”按钮之后图标会变亮并显示为，同时下方会有提示出现，表示“重复播放所有歌曲”。

5 轻轻点击“重复”按钮之后图标会变亮并显示为，同时下方会有提示出现，表示“重复播放当前的歌曲”。





6再次轻轻点击“重复”按钮之后图标会变亮并显示为，同时下方会有提示出现，表示“重复播放关闭”。

7用户也可以通过按手机上的菜单键，弹出音乐菜单，在该菜单中可以看到随机播放的开关按钮“开启/关闭随机播放”以及“更多”按钮，用户可以通过点击来开启或关闭随机播放。





8点击“更多”按钮可以打开更多选项，选择“重复”选项。

9在弹出的“重复”对话框中，用户可以选择重复的方式，选中相应项即可应用。

5.2.4 音乐菜单详解

Android系统中处处的关联都比较强，在音乐菜单中更是如此，通过该菜单可以让用户非常简单地将音乐设置为铃声或分享给自己的好友。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“音乐”按钮。



2进入音乐播放页面，按手机上的菜单键，弹出音乐菜单。

3点击“添加到播放列表”按钮，进入建立播放列表页面。



4选择“查找视频”选项，进入YouTube视频搜索页面，在这里可以直接搜索到与音乐相关的视频文件。

5选择“共享”选项，弹出“共享方式”对话框，这里选择适合自己的方式进行音乐共享操作。

6选择“设为铃声”选项，在弹出的“设为铃声”对话框中选择设为电话铃声或联系人专属的铃声。

7选择“更多”选项，系统将弹出“重复”和“详情”两个属性。选择“重复”选项，即可设置重复播放的方式。

8选择“详情”选项，打开歌曲的详细菜单，这里列出了歌曲的全部信息。





5.3 定格精彩片段——Android拍照

照相机已经成为了生活中不可或缺的设备，可以记录生活中每个精彩瞬间，Android系统的相机功能及相机菜单都非常的完善，具备了基础数码相机的全部功能。如果用户不满足于静态的照片，Android还提供了同样强大的影音摄像功能，同样简便的操作界面，让用户无论是拍照还是摄像都得心应手。

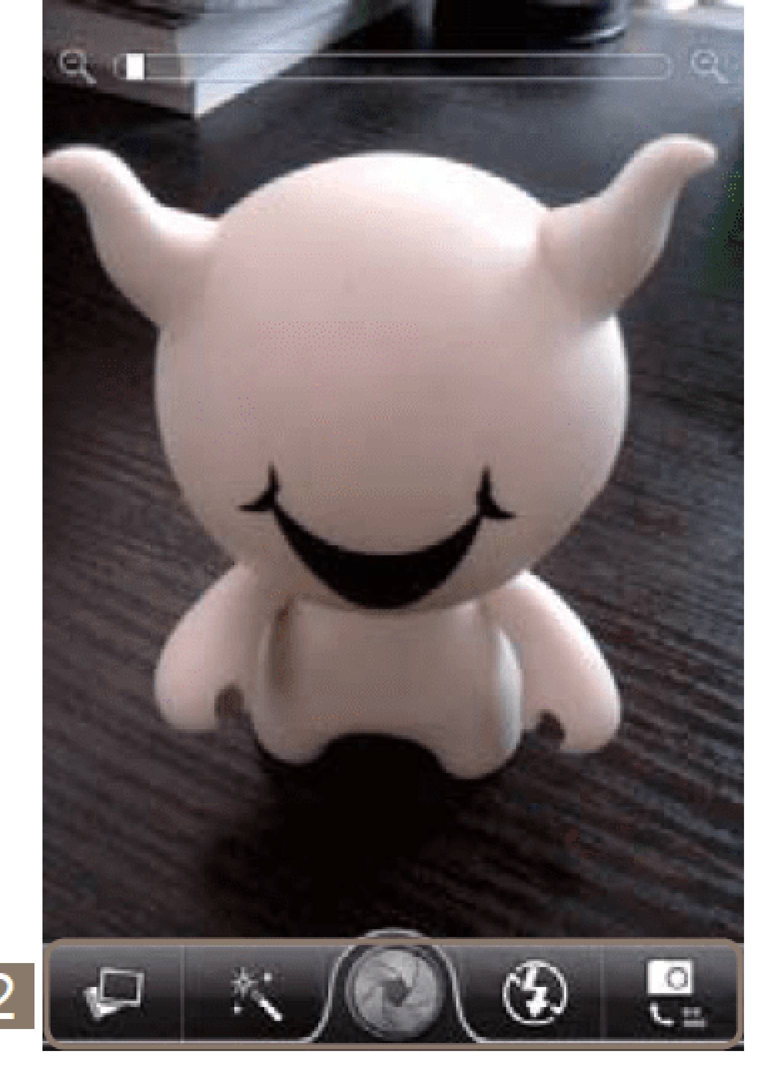
5.3.1 照相机的拍照方法

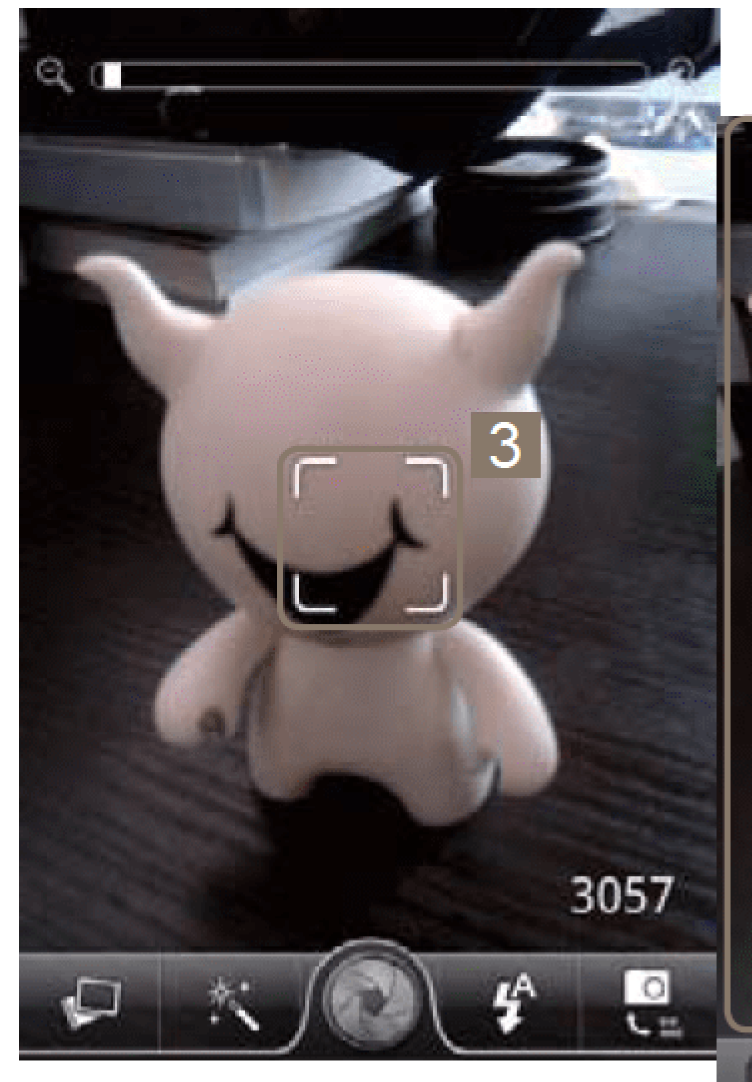
Android系统的拍照相当简单，适合大部分人群使用，只需要简单的操作就能留住身边的每一刻。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“相机”按钮。

2 进入拍照模式，屏幕上方提供了变焦的功能滑块，点击下方中间的“快门”图标可以进行照片的拍摄，由左至右的按钮功能分别为“相册”、“特殊效果”、“闪光灯”和“模式切换”。









3 有自动对焦功能的手机可以点击屏幕上需要对焦的位置，系统会出现白色提示框，并进入自动对焦状态，待白色框变为绿色表示自动对焦就完成了。

4 点击“快门”图标，进行拍照，拍照后会进入预览模式。这样就完成了照片的拍摄操作了。

5.3.2 探秘照相机菜单

Android系统的拍照功能可谓是非常的全面，菜单也很人性化，所有相机中涉及

的效果均有包含，面面俱到。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“相机”按钮。





2 进入拍照模式后，按菜单键，在弹出的菜单中可以看到拍摄的相关设置。

- 自拍：可以利用手机后置的摄像头进行自拍。
- 自动定时器：设定延时拍摄。
- 图像调整：调整图像的色相饱和度。
- 白平衡：可以设置灯光效果。

- 分辨率：设置照片的分辨率；ISO：感光度调节；拍照后预览：设置拍照后的预览时间；宽屏：通常设置为3:2或者4:3的屏幕显示。
- 地理标签照片：为照片添加地理信息；自动增强：增强画面的效果；自动对焦：自动识别主体的位置进行对焦；面部识别：自动识别人脸进行对焦。
- 快门声：在拍照时发出拍照音；网格：在取景界面显示网格。重置为默认值。









3 进入“图像调整”页面，在其中可以设置图像的“锐度”、“饱和度”、“对比度”和“曝光”。

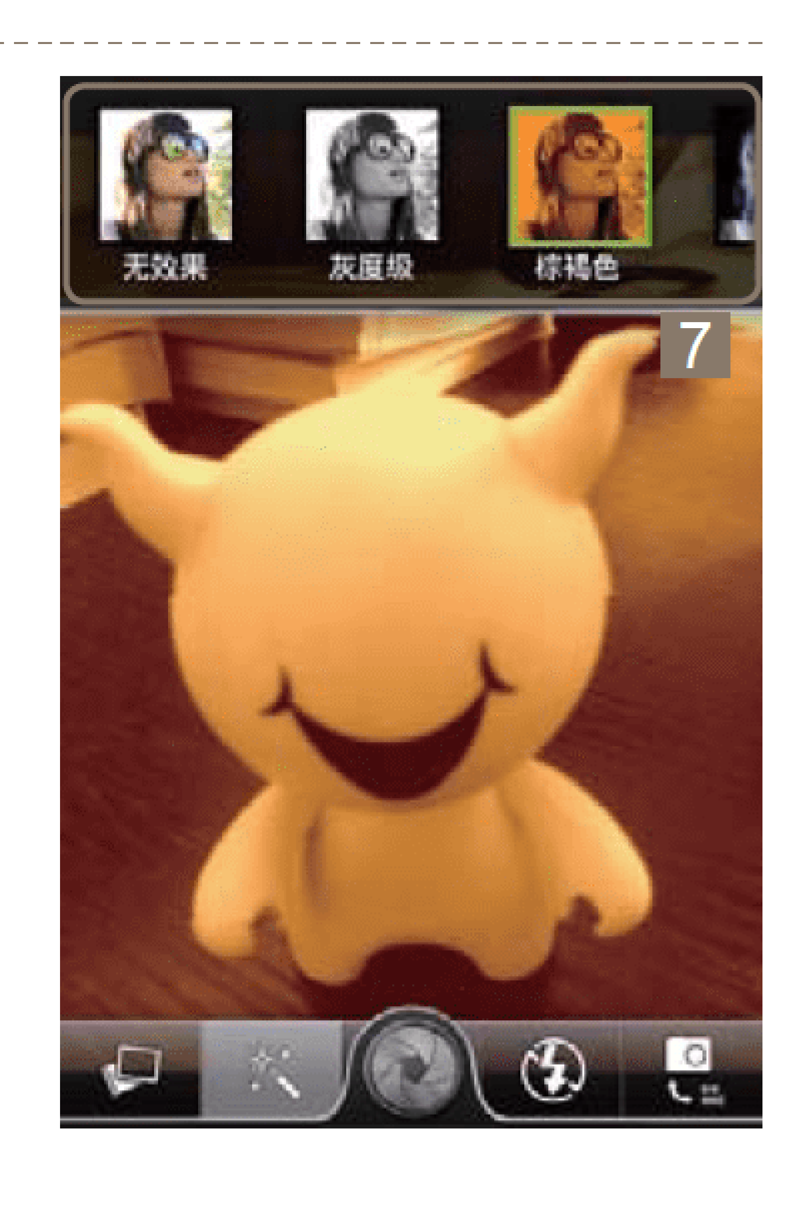
4 进入“白平衡”页面，在其中提供了多种环境光源的选项，可以通过实际情况自行调节。





5 进入“分辨率”页面，在其中提供了4种分辨率级别，方便用户根据个人需求进行更改。

6 进入“拍照后预览”页面，在其中可以设置拍摄后预览拍摄照片的时间。



7 点击快门左侧的效果按钮，选择底片效果，可以对当前照片进行简单地设置。

5.4 翻阅美好回忆——Android图片浏览

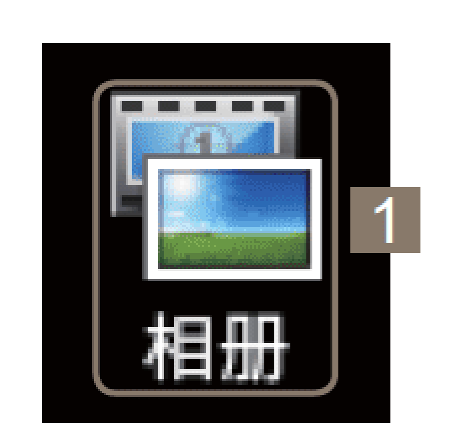
珍藏美妙的瞬间，把握精彩的时刻，美好总是被人留在图片中，Android图片浏

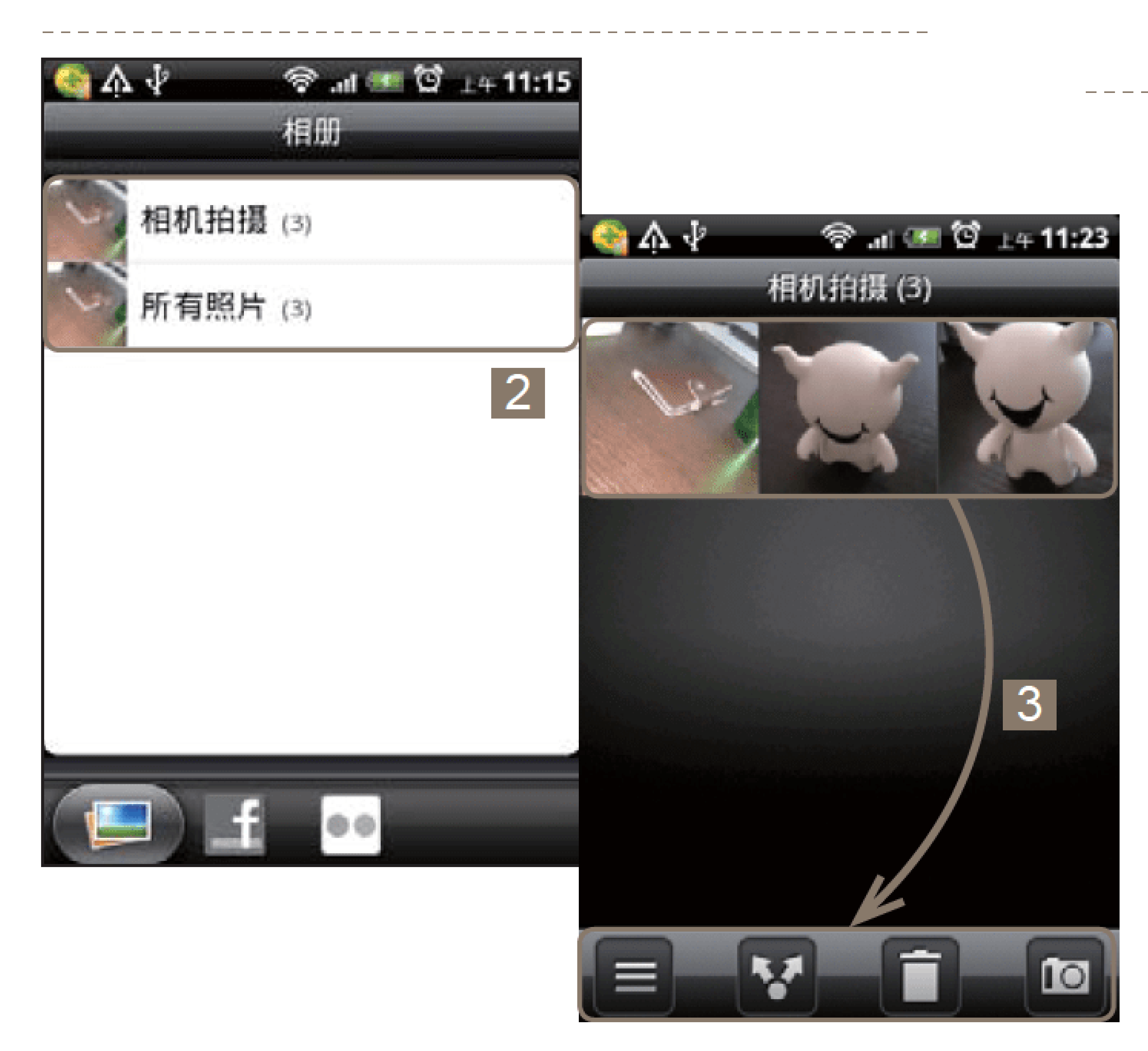
览帮你分享这份美好。

5.4.1 图片浏览方式

Android系统的浏览方式非常的简单，传统的横向滑动浏览方式更易使用户上手。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“相册”按钮。





2 进入“相册”页面，在其中可以看到相册的分类。

提示：相册中自己下载的图片文件可以通过前面介绍的同步PC工具进行存放，系统会自动选择存储文件夹。

3 进入相机拍摄分类，在其中可以看到相机拍摄的相片缩略图。下方的4个按钮分别为“回到分类列表”按钮、“分享”按钮、“删除”按钮和“拍照”按钮。

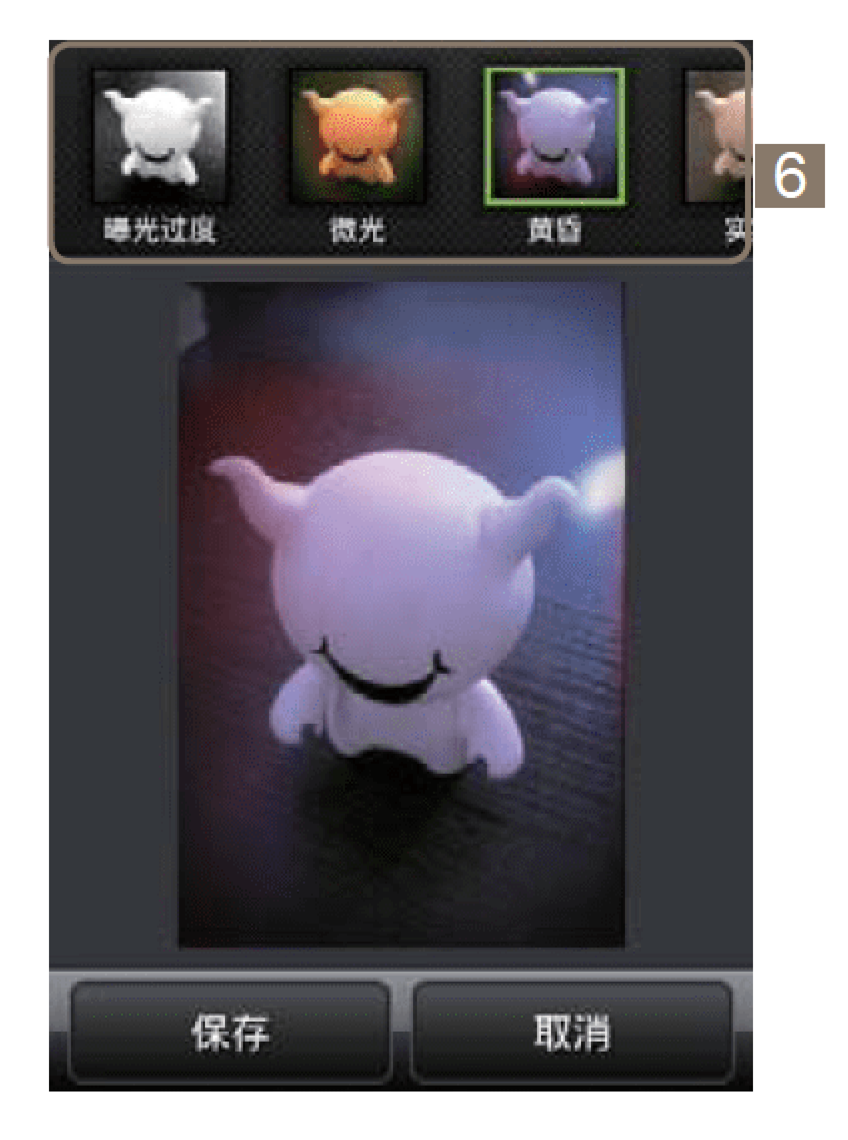
4 点击照片进行浏览，照片将会以适应屏幕尺寸显示，点击屏幕后，下方会出现可对照片进行操作的按钮。

5 点击下方的“魔术棒”图标，弹出“编辑照片”对话框，可以对照片进行简单的编辑。





6选择“编辑照片”菜单中的“特效”命令，在打开的页面中可以从上方的效果中看到照片添加效果后的缩略图，点击效果即可看到全图的特效，点击“保存”按钮后可以保留照片特效。





7在单张照片浏览页面，利用二指开合的动作可以对照片进行放大和缩小的操作。

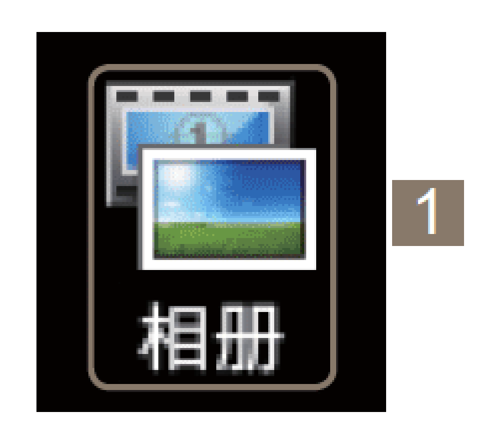
8在照片列表中点击“删除”按钮，进入“选择要删除的项目”页面，在该页面中通过点击选择要删除的图片后，点击下方的“删除”按钮进行照片的删除。

5.4.2 分享我的图片

抓住了美好的瞬间更要乐于分享，Android系统内置的分享功能非常强大，只要你有网络，只要你愿意晒出你精彩，Android将会给你“无线”可能。

1点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“相册”按钮。

2进入“相册”页面，在下方有两个快捷图标和，分别为国外的社交网站，登录后可以将图片进行分享。





3进入分类的相册中，下方显示的“分享”按钮可以分享列表中的照片。

4在弹出的“共享方式”菜单中可以看到很多的社交网站以及邮箱和蓝牙的列表，用户可以选择合适的分享方式进行分享。





5选择一种共享方式，进入选择页面，根据上方的提示“选择单个或多个项目”，选择后点击“下一步”按钮。

6点击“下一步”按钮后进入账户登录设置页面，输入标题，选择账户以及上传到的相册，最后点击“上传”按钮即可。

7选择以邮件的形式进行分享并选取照片后，会进入邮件编辑页面，需要输入收件人、主题等，可以在附件处看到所选择的照片名称。编辑好后点击“发送”按钮，即可完成分享照片的操作。







第 06 章
随时随地即时通信

越来越多的即时通信软件将人与人之间的距离拉得更近，那么如何利用手机来玩转这些软件呢？本章详细介绍了常用即时通信软件的使用及操作方法，讲解了常用微博的安装、发布与管理的方法，以及社区交友客户端的使用方法，使您能够更快地掌握这些即时通信的应用。

6.1 即时通信软件

数字时代人们的沟通由现实转向了网络，网络沟通可以不局限于空间，可随时联络到自己的亲朋好友。随着沟通密度的加大，网络沟通也逐渐地即时化，拿起手机除了打电话、发信息外，还有多种联络方式，如QQ、飞信、MSN，在哪里都是专属的聊天室。

6.1.1 手机QQ

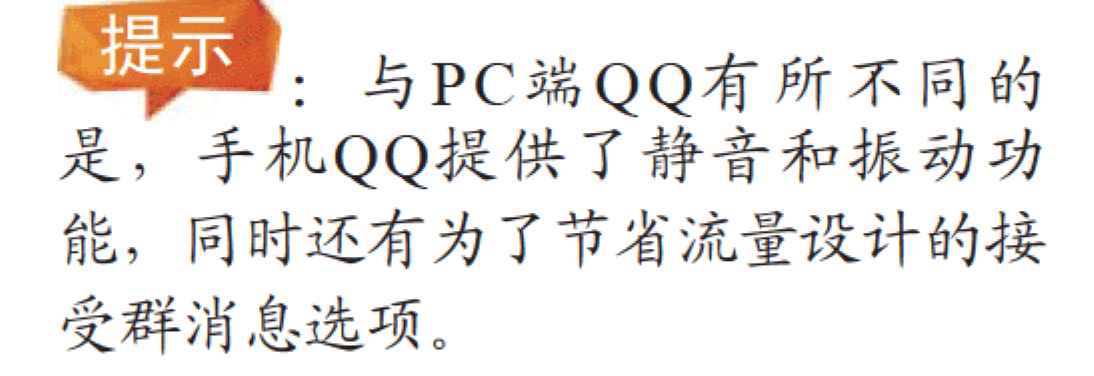
QQ是现在使用人数最多的即时通信软件，其免费的客户端及良好的通信服务是普及的关键。现在QQ的普及化正向着全年龄发展，网民一人一个或一人多个QQ号已不鲜见，手机QQ的开发能使人们随时登录，与Q友聊个痛快。

1 点击桌面上的菜单按钮，进入“全部应用程序”页面，点击“手机QQ”按钮。

2 启动QQ后进入登录页面，如同PC端的QQ一样输入账号和密码进行登录。







提示：与PC端QQ有所不同的是，手机QQ提供了静音和振动功能，同时还有为了节省流量设计的接受群消息选项。



3 在登录页面按菜单键，将会弹出菜单项“设置与帮助”和“退出”。

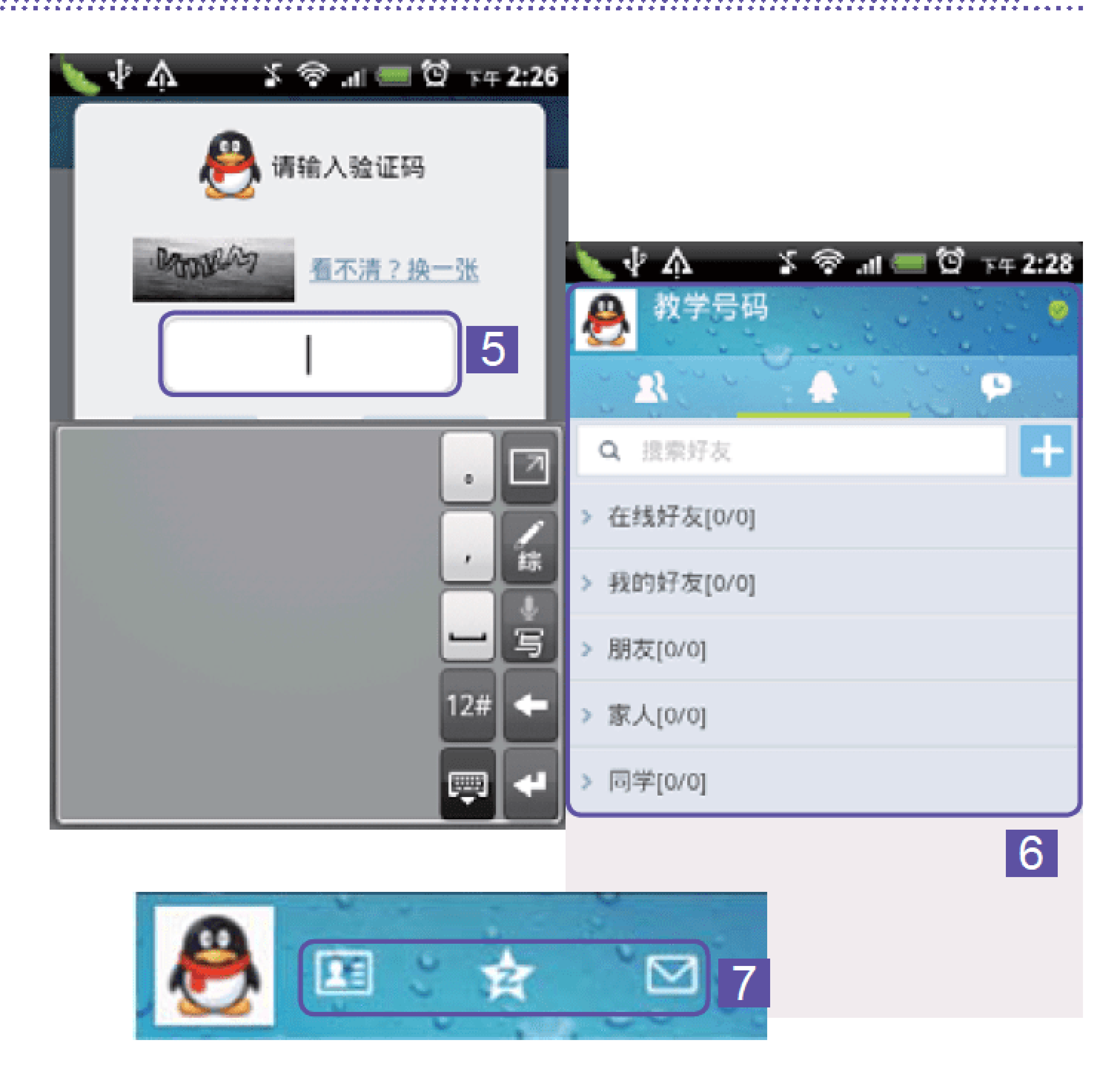
4 选择“设置与帮助”选项，进入“设置与帮助”页面，用户可以通过右侧的按钮来进行设置。

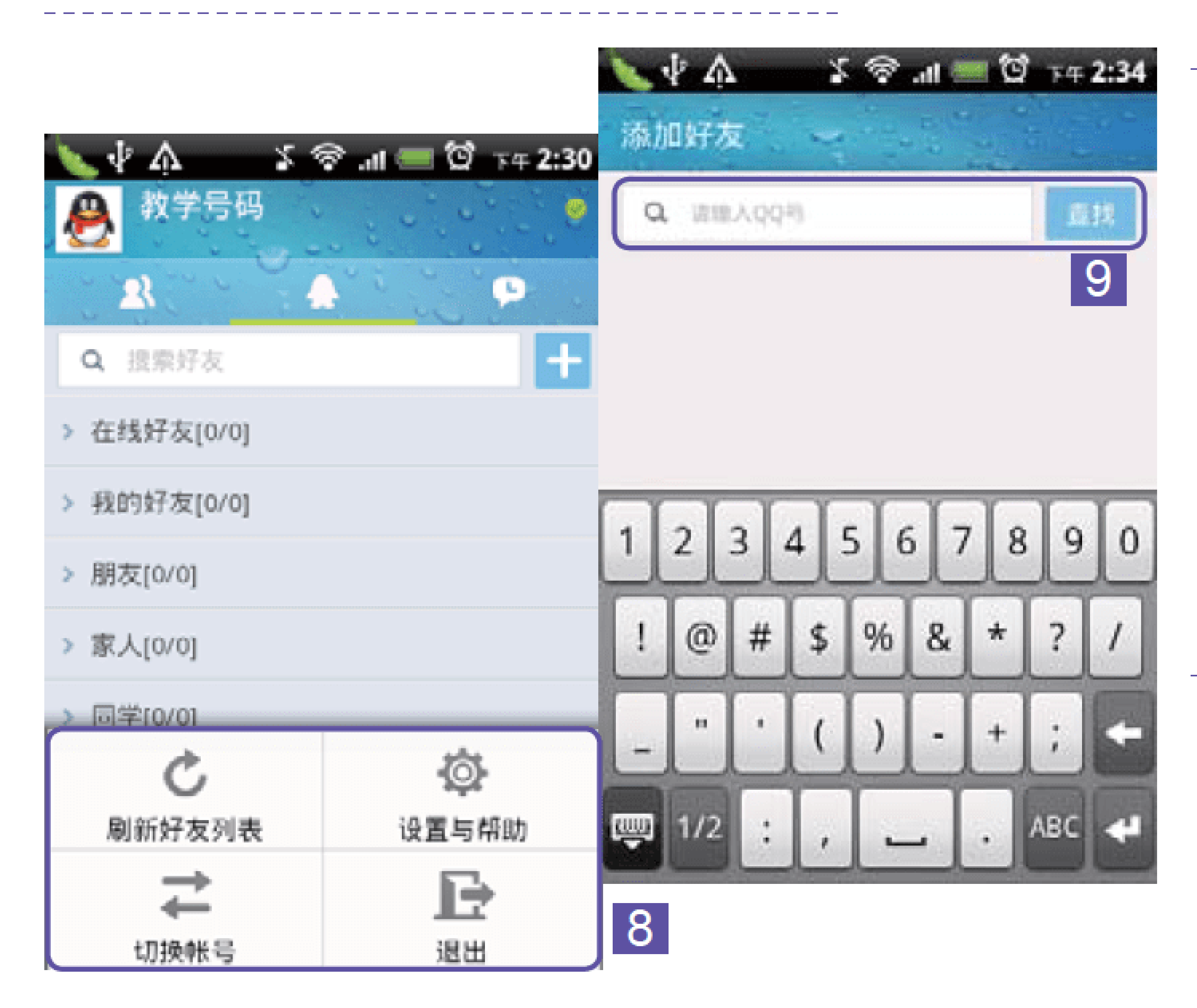


5输入QQ账号和密码后点击“登录”按钮。首次登录需要输入验证码，在下方的文本框中输入上方图片中的字母，然后点击“登录”按钮。

6这就是登录QQ后的页面，上方为用户的头像和QQ名，中间是切换QQ群、好友列表和最近联系人的快捷按钮，下方是好友列表。

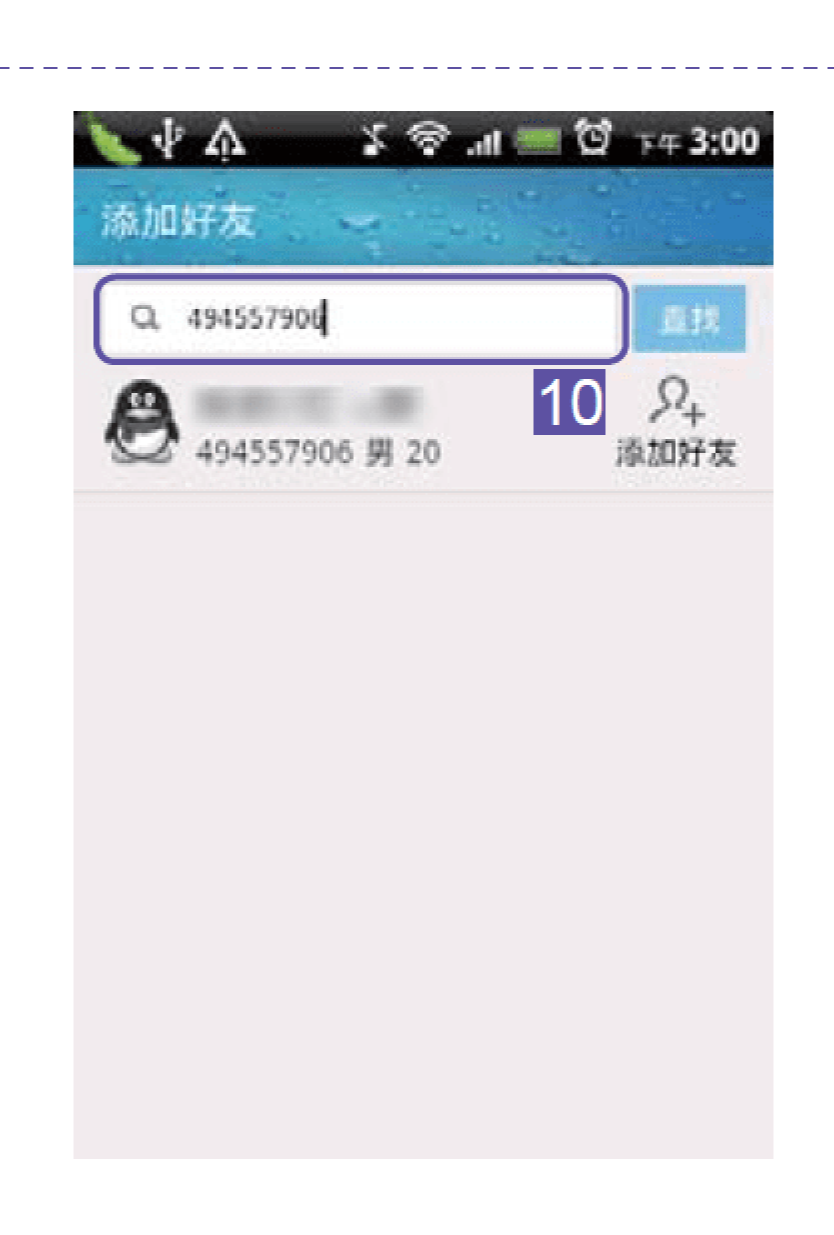
7点击QQ昵称可以切换出个人菜单，该菜单中有“个人资料”、“QQ空间”和“QQ邮箱”，用户可以通过点击进入。





8在QQ界面，按菜单键，打开QQ的快捷菜单，在这里可以刷新好友列表、切换账号和退出，可以对QQ进行设置。

9点击QQ页面上的“添加”按钮，可以进入添加好友页面。



10在文本框中输入好友QQ号，点击“查找”按钮即可在下方看到找到的好友。

11 点击右侧的“添加好友”按钮，弹出提示对话框，点击“确定”按钮即可。

12 只要在好友列表中轻轻连续点击好友两下即可进入聊天窗口。在文本框中输入聊天内容，然后点击“发送”按钮即可进行聊天；点击按钮可以切换为语音聊天。在文本框的下方有5个按钮：“表情”、“照相机”、“图片”、“绘制”和“视频”，用户可以使用这些功能丰富聊天内容。



6.1.2 微信

微信与QQ系出同门，是新兴的手机端即时通信应用，除了能发送消息聊天外，还可以将信息发送到微博，以及发送语音信息给好友，但是需要对方手机中也装有微信应用。

1 在电子市场下载并安装微信，在连接网络的环境下，点击桌面上的菜单按钮进入所有应用程序，找到“微信”。





2 进入微信登录页面，微信的登录可以用QQ号完成，密码也是QQ密码。

3 账号密码输入完成后点击“登录”按钮，进入微信的注册，这里按照提示填名字。



4点击“下一步”按钮，进入设置微信账号处，系统会默认提供微信账号，微信账号也可以自行设定。

5系统将确认微信注册信息，信息一旦确认则不可更改。





6进入微信，会接收到微信团队的信息。右上方显示的分别为选择联系人发消息、全部联系人和找朋友、添加微信好友。

7点击“找朋友”按钮，进入“找朋友”页面，在其中提供了非常丰富的添加方式。

8添加好友后进入聊天页面，下方的按钮中提供了多种交流方式，默认为语音对讲。

9按住“按住对讲”按钮可以进行语音的记录，松开按钮即可发送语音消息。这是一个与QQ相同又不同的应用，它不只局限于文字的交流，能听到对方的声音会更亲切。



6.1.3　飞信

飞信是中国移动的综合通信服务，即融合语音和短信等通信方式，覆盖3种不同形态的客户通信需求，实现互联网和移动网间的无缝通信服务。通过飞信可以实现发送信息到手机端或PC端，是节省短信费用的必备软件。

1在电子市场下载并安装飞信，在连接网络的环境下按桌面上的菜单键，进入所有应用程序，找到“飞信”。





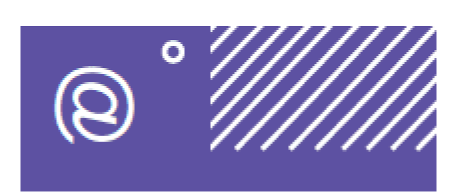
2进入飞信登录页面，与常用的软件一样输入账号和密码就可以登录，按下菜单键，会弹出一些常用的登录设置。

3成功登录飞信后，下方5个图标分别为飞信联系人、群组、会话、手机通讯录和飞信应用，中间为联系人列表，上方是头像、名字以及3个标签，点击后会切换飞信相关管理功能。

4点击联系人的名称进入发送飞信页面，在文本框中输入发送内容，也可附加飞信表情。

5点击“添加好友”会切换到“添加好友”页面，这里有两种方式，用户可以选择“手动添加好友”，也可以选择“邀请通讯录好友”进行添加。





6点击进入“添加好友”页面，在上方的文本框中输入对方的手机号或者飞信号，在中间的文本框中输入验证信息，下方的则是对好友的备注名称和分组。





7在飞信应用中提供了类似电子市场的应用程序，以及网站导航的功能。

8当退出飞信后如果收到短信，将会自动弹出飞信回复对话框，可以选择飞信回复或是短信回复，方便用户随时利用飞信发送免费信息。

6.1.4 MSN

MSN作为比较早的世界性通信软件，在当下竞争激烈的通信软件市场仍有一席之地，可见MSN的用户群体不少，由于服务的覆盖面非常广，所以非常适合和国外的亲朋好友即时联系。

1在电子市场下载并安装MSN，在连接网络的环境下点击桌面上的菜单键，进入所有应用程序，找到Messenger，也就是MSN。





：MSN登录账号为邮箱地址。

2在MSN的登录页面输入MSN账号并选择适合的邮箱后缀，输入密码后点击“登录”按钮。

3登入MSN界面，上面是头像、昵称及状态，中间是联系人列表，下面是页面标签，用户可以在“联系人”、“会话”和MSN之间切换。



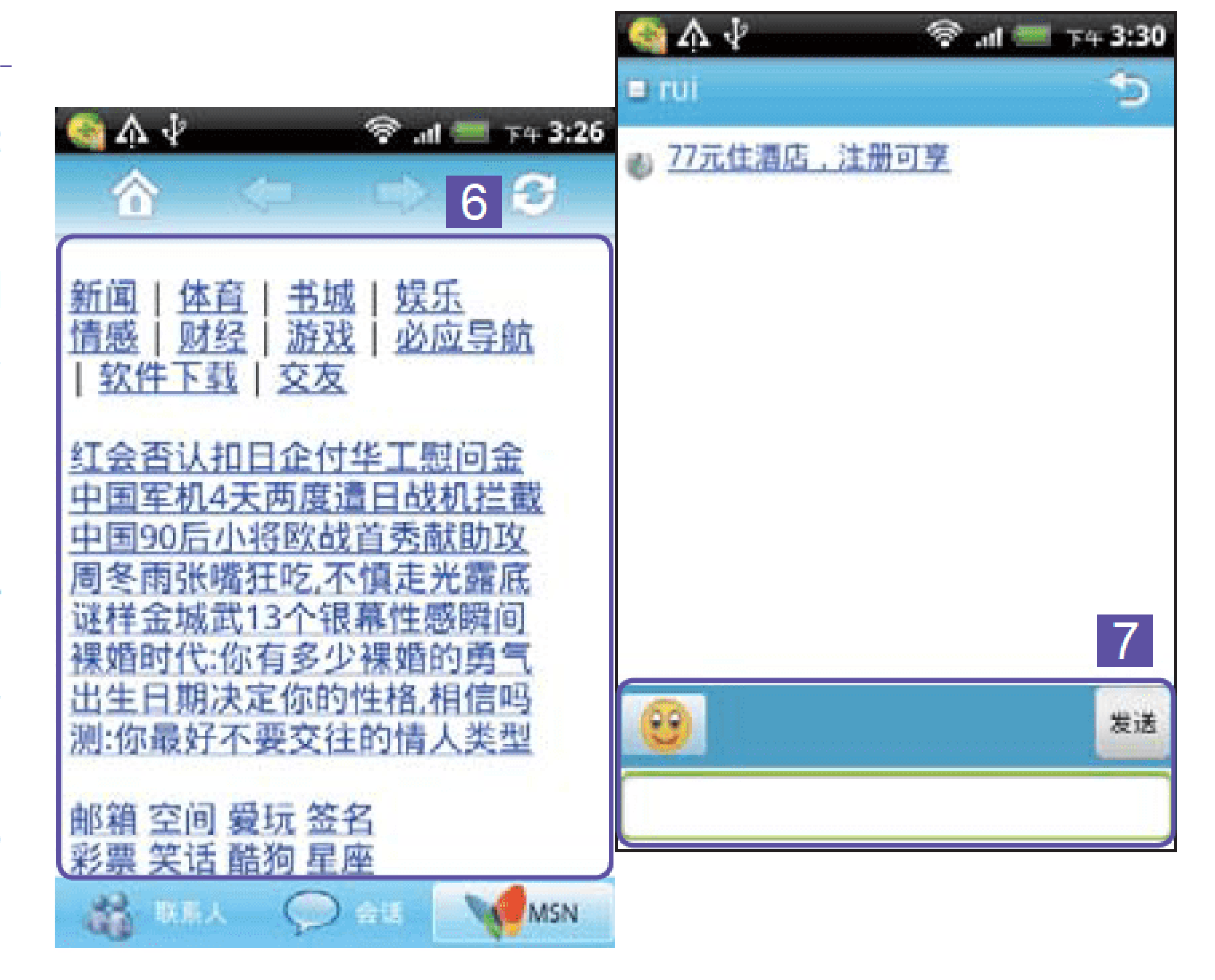


4在手机上按菜单键，可以打开系统菜单，其中可以看到MSN常用的设置。

5与一般通信软件不同的是，在MSN的系统设置里多了一个“可省电”的提示，表明哪些功能在开启或关闭后可以节省电量。

6在MSN主页面的下方有联系人、会话和MSN 3个标签，点击MSN的标签会进入MSN主站，上面提供了丰富的资讯。

7点击联系人进入会话页面，上方为联系人信息，中间为对话框主体，下方为表情选择以及文本框。MSN作为覆盖面最广的即时通信软件是用户手机不可或缺的应用程序。





6.1.5 米聊

米聊，是由小米科技出品的一款跨iPhone、Android和Symbian手机平台、跨移动、联通和电信运营商的手机端免费即时通信工具，通过手机网络（WiFi、3G、GPRS），可以跟你的米聊联系人进行无限量的、免费的、实时的语音对讲、信息沟通和收发图片，这样只会消耗少量的网络流量。

1 在电子市场下载并安装米聊，在连接网络的环境下按桌面上的菜单键，进入所有应用程序，找到“米聊”。





2 初次打开会有“使用说明”出现，点击“确定”按钮即可。

3 这就是第一次使用米聊时的登录注册页面，如果用户已有米聊号码可以直接点击“登录”按钮；如果没有米聊号码，则可以点击“新用户注册”按钮进行注册。

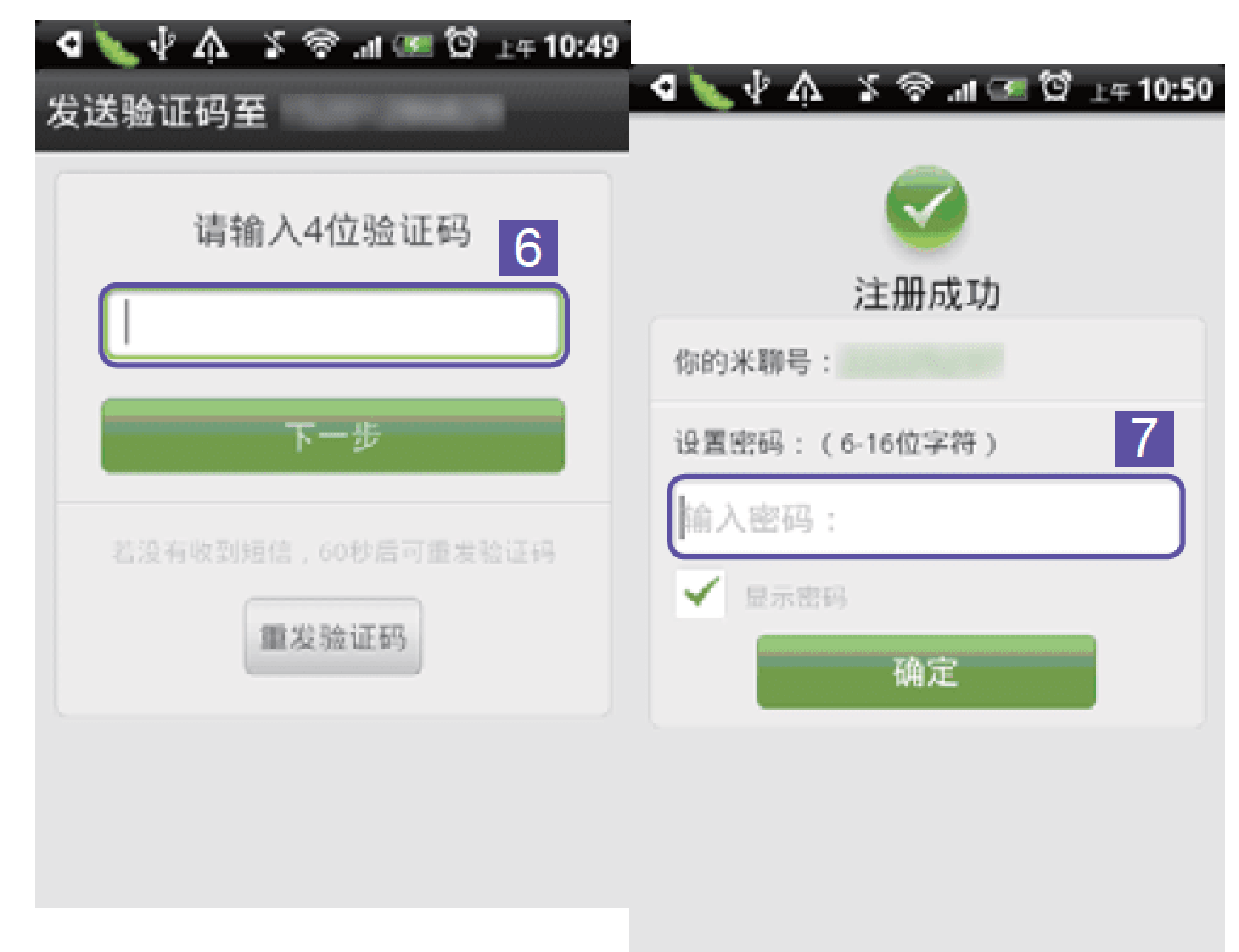
4 点击“新用户注册”按钮可进入新用户注册页面，用户在文本框中输入名字，点击“立即注册”可进入下一步。

5 输入了名字之后就会进入“绑定手机号”页面，用户可在文本框中输入需要绑定的手机号码。



6 绑定手机号码会要求输入4位验证码，验证码会由米聊系统发到刚刚绑定的手机上，输入验证码后，点击“下一步”按钮。

7 验证码验证成功之后就会进入设置密码页面，用户可以设置密码，然后点击“确定”按钮。





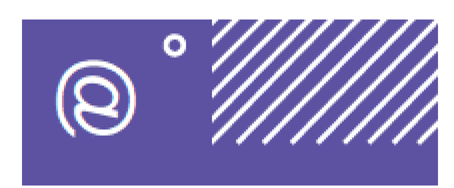
8 注册成功后会提示邀请好友，用户可以在右侧的复选框中选择要邀请的好友，点击“邀请并进入米聊”按钮或者直接点击“跳过”按钮即可。

9 登录成功就会进入米聊页面，中间是一些米聊提供的小助手，下方是切换按钮，用户可以在“对话”、“广播”、“好友”和“米世界”4个页面进行切换，点击“找到更多朋友>>”按钮可以进入找朋友页面。

10 进入找朋友页面后可以看到米聊提供的几种寻找好友的方式，也可以在自己的附近查找好友或交友。

11 拥有了好友之后，在好友页面可以看到好友列表，页面的上方是切换按钮，可以在“我的好友”、“可能认识”和“找朋友”3个页面间切换。

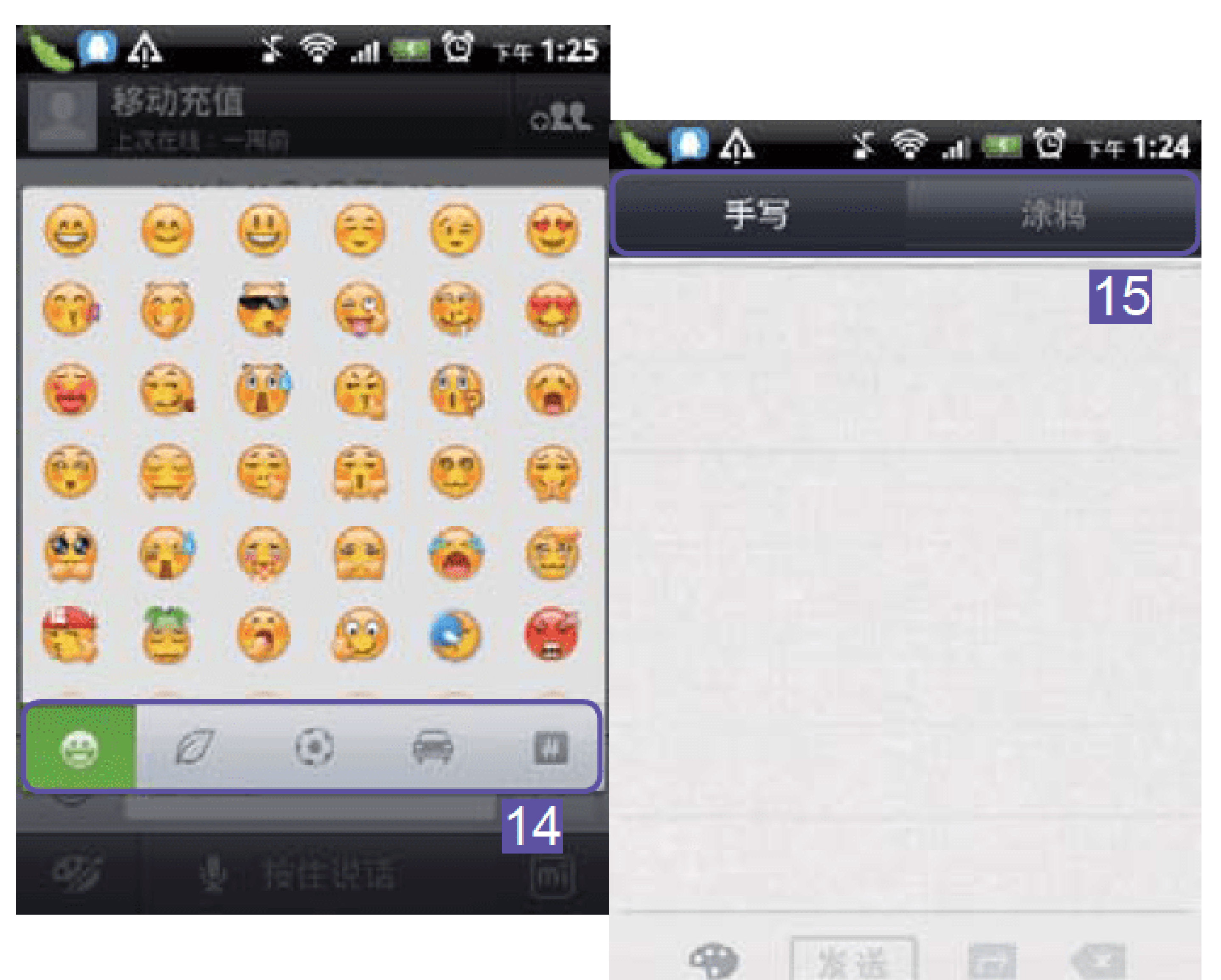




12点击任意好友的头像会进入好友资料页面，上方是“开始聊天”按钮，在页面的最下方有“删除好友”按钮。

13点击“开始聊天”按钮即可进入聊天页面。用户可以在文本框中输入文字，然后点击右侧的“发送”按钮发送文字消息，也可以点击下边的“按住说话”按钮进行语音聊天。





14点击文本框左侧的表情按钮，弹出表情选择页面，页面下方是表情类型，用户可以自由选择使用。

15点击“按住说话”按钮左侧的绘制按钮进入绘制页面，绘制分为“手写”和“涂鸦”两部分，供用户自由绘制，以丰富聊天内容。

16点击“按住说话”按钮右侧的按钮会出现“手机拍照”、“本地图片”和“我的位置”3个选项。用户可以共享自己的图片、照片和位置。

17在聊天页面右上角点击“群聊”按钮，进入群聊好友选择页面，用户可以在好友列表中通过点击来选择好友，点击“选择”按钮即可进入群里。



18按手机上的菜单键可以打开更多菜单。用户可以查看使用的流量，或是退出米聊。

19选择“设置”选项，进入设置页面，用户可以设置各种提醒，可以修改个人资料，可以修改密码，还可以注销用户等多种操作。



6.1.6　手机YY

YY（同音于歪歪）是一种团队语音工具，是多玩游戏网针对中文用户设计的多人语音群聊工具，下面是它的Logo。



YY Logo

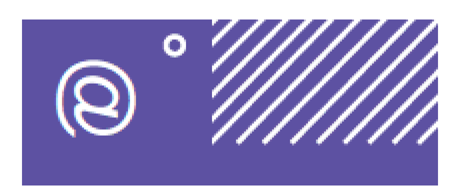
手机YY是一款免费语音软件，稳定清晰的语音工具，用于游戏玩家交流、即时通话、团队协作等，是一款不错的通信软件。它分为多种频道，可作为不同用途。歪歪的出现，主要解决了玩家实时交流的障碍。

1在电子市场下载并安装手机YY，在连接网络的环境下按桌面上的菜单键，进入所有应用程序，找到“手机YY”。

2点击进入手机YY后会进入到登录类型页面。已有YY通行证或手机号码通行证的用户可以点击相应的登录按钮直接进入手机YY，没有通行证的用户可以选择“手机号码登录”选项进行注册。







3点击进入“手机号码登录”页面，在文本框中输入手机号码。

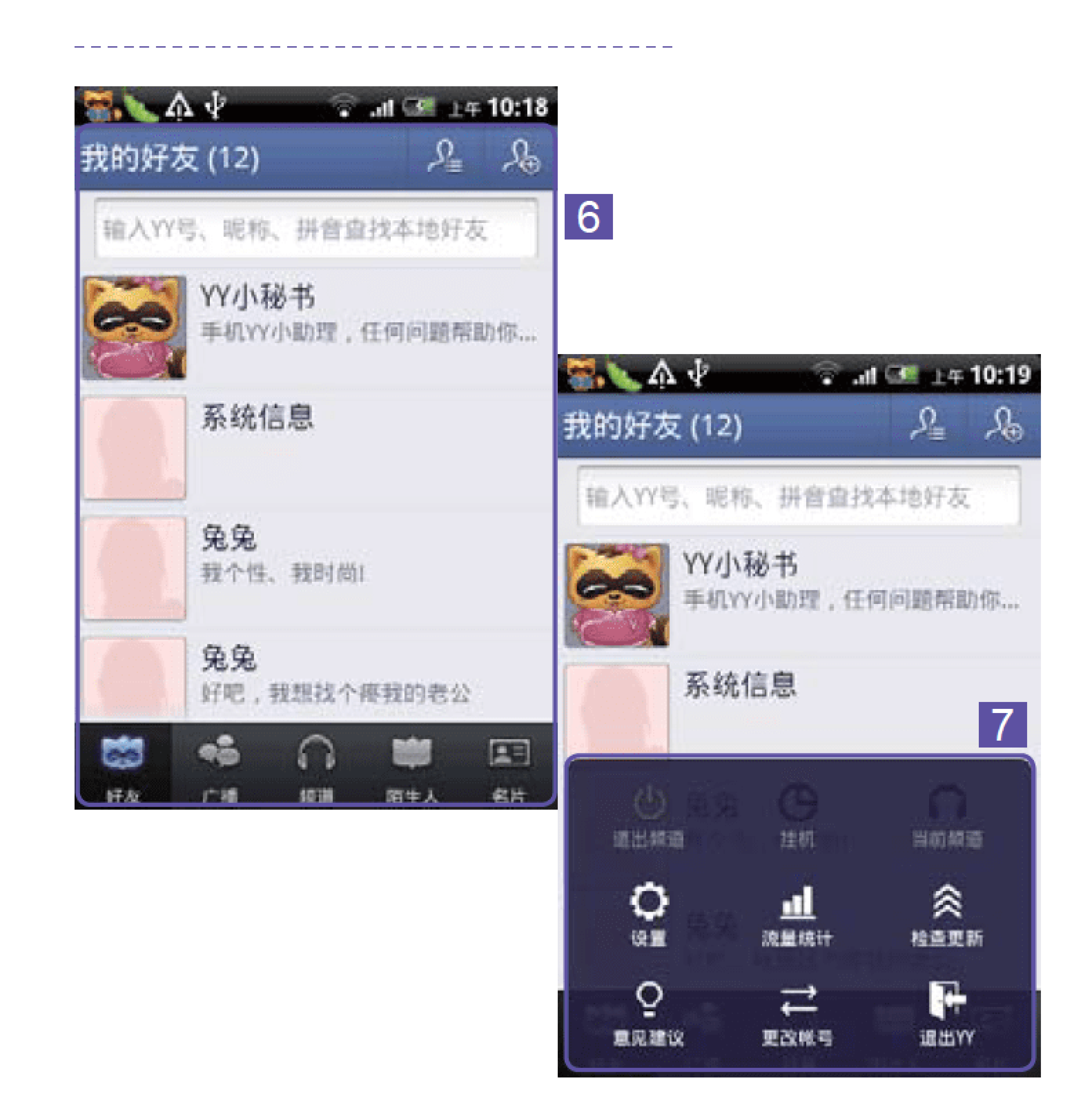
4点击“下一步”按钮会要求输入验证码，从短信中获取验证码输入到文本框，如果没有收到验证码短信，可以点击“重发验证码”超链接。

5验证了验证码之后即可设置姓名，这里可以不用真实名字，就像QQ的昵称一样，用户可以想一个自己喜欢的名字输入进去。



6这就是手机YY的页面，右上角有两个按钮，分别是“好友显示方式”按钮和“添加好友”按钮，好友显示分为“全部好友”和“在线好友”；在最下边是YY的几个标签，即“好友”、“广播”、“频道”、“陌生人”和“名片”，用户可以根据需要进行切换。

7按手机上的菜单键打开用户菜单，用户可以查看流量、更改账户、退出YY及设置等。



8 点击要进行聊天的好友进入聊天页面，当按住下方的“按住语音留言”时会弹出一个计时器，用户可以在计时期间进行语音输入；也可以在文本框中输入文本，点击“发送”按钮即可。文本框左侧为表情按钮，可以选择表情。





9 点击“添加好友”按钮进入“添加好友”页面，在文本框中输入要添加的好友YY号，然后点击后边的按钮即可。

10 添加好友时会弹出“身份验证”对话框，用户输入了验证信息和备注名字之后点击“确定”按钮即可，用户也可以选择不输入信息，直接点击“确定”按钮即可。

11 当用户收到好友请求时会在陌生人标签上显示请求的个数，点击进入“陌生人”页面即可查看。

12 选择“名片”选项即可进入“我的名片”页面，这里列出了当前账户的个人信息，以方便用户查看。





13广播类似于QQ的说说，用户可以点击右上角的图标进入编辑页面，编辑广播，点击“发布”按钮即可。

14选择“频道”选项，进入“频道”页面，已加入过频道或是公会的用户可以直接通过输入频道ID或是点击频道的名称来进入对应的频道。



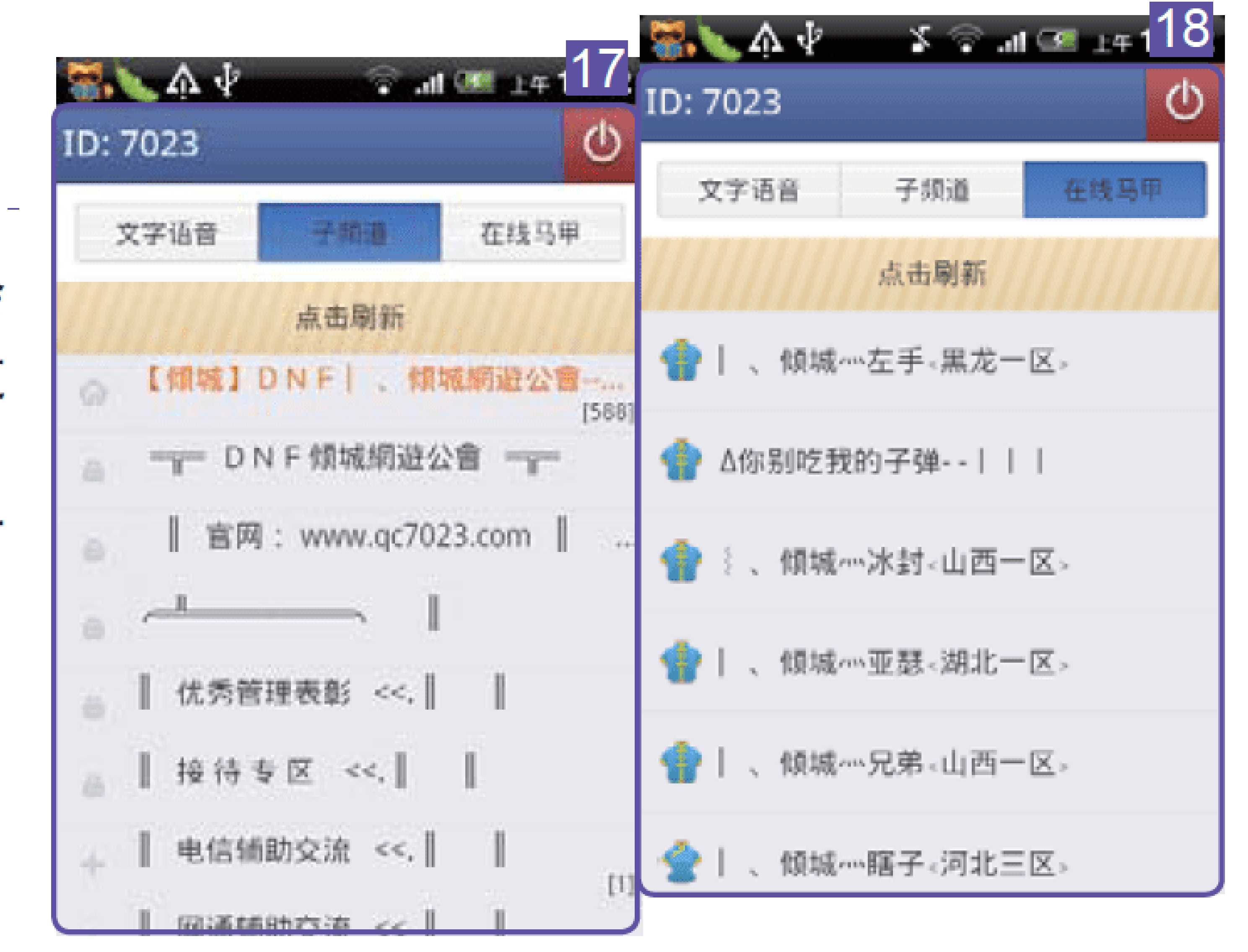


15没有加入过频道或是公会的用户可以通过“推荐频道”页面来找一些自己感兴趣的频道加入。

16进入“频道”页面，可以看到在上方是频道ID以及退出频道的“关闭”按钮，中间是频道的级别标签，往下是频道内的公告，最下边是文本框，供用户发言。

17一些大的公会或是频道都会设有子频道供用户使用，通过点击即可进入相应的子频道。

18选择“在线马甲”选项卡可以查看在线的公会会员。



19在“频道”页面中按手机上的菜单键，打开频道菜单，用户可以选择退出频道或者是挂机，还可设置是否关闭频道的声音和关闭频道文字。



6.2 广而告之发微博

6.2.1 新浪微博客户端

新浪微博是一个由新浪网推出，提供微型博客服务的类Twitter网站。用户可以通过网页、WAP页面、手机短信/彩信发布消息或上传图片。新浪可以把微博理解为“微型博客”或者“一句话博客”。你可以将你看到的、听到的、想到的事情写成一句话或发一张图片，通过电脑或者手机随时随地分享给朋友。你的朋友可以第一时间看到你发表的信息，随时和你一起分享、讨论。你还可以关注你的朋友，即时看到朋友们发布的信息。

1在电子市场下载并安装手机新浪微博，在连接网络的环境下按桌面上的菜单键，进入所有应用程序，找到“微博”。

2点击进入新浪微博的登录页面，已有新浪微博账户的用户可以直接输入登录名及密码进行登录，没有的可以点击“注册”按钮进行注册。如果只是想要看一看不想注册，可以直接点击下方的“随便看看”等，以游客的方式查看。







3点击“注册”按钮之后进入“用户注册”页面，这里有3种注册方式，用户可以通过发送短信以手机号为账号进行注册，也可以选择以邮箱账号来注册，这里讲解快速注册的步骤。





4点击“快速注册”按钮，进入注册页面，在该页面中可以看到切换标签，用户可以用已有的邮箱进行注册，也可以选择使用新浪邮箱进行注册；在文本框中输入账号及密码，设置好密保等数据之后点击“开通微博”即可，失败时会在错误的地方进行提示，用户可以根据提示进行相关的更改。

5注册成功之后会进入到“欢迎”页面，用户可以选择“完善资料”或是直接点击“跳过”按钮即可。

6进入了微博用户页面，在上方是“我的微博”按钮，点击可以选择查看方式。在按钮左侧的图标是“发表新微博”按钮，右侧的图标是“刷新”按钮，在最下方是页面标签，用户可以进行页面的切换。



7点击“发表新微博”按钮，进入“发表新微博”编辑页面，用户在文本框中输入想说的话，在下方可以添加“照片”、“主题”、“表情”等，点击“发送”按钮即可。

8按手机上的菜单键，打开用户菜单，用户可以找到设置、账号管理等功能。





9点击“信息”标签切换到信息页面，在该页面中用户可以查看“@我”、“评论”和“私信”内容。

10点击“我的资料”即可切换到个人资料页面，这里显示了用户的个人资料供用户查看。

11点击“编辑”按钮，进入“编辑个人资料”页面，用户可以在该页面修改个人资料。

12点击“上传头像”按钮，进入选择头像页面，用户可以选择是由相机拍摄上传还是在相册中选择。





13点击“广场”即可切换到“广场”页面，这里是用户活动的主要地点。上方是“搜索框”，用户可输入关键字进行搜索，用户通过“搜索框”下边的单选按钮来决定搜索的类型。下面是新浪所整理的推荐按钮，用户可以点击查看。





14在“搜索框”中输入“广”字，选择搜索类型为“搜索微博”，点击后面的“搜索”按钮，下方便列出了含关键字“广”的所有内容，用户可以通过点击查看。

15选择搜索类型为“找人”，点击“搜索”按钮，下方则列出了用户名含关键字“广”的所有用户，默认以粉丝数量降序排列。

16点击需要查看的用户可进入“资料”页面，这里列出了被搜索用户的部分资料，在中间有“关注她”按钮，用户可以点击以关注被搜索的用户。在右上角有个图标，点击即可返回用户页面。

17点击“更多”按钮可以切换到“更多”页面，这里整合了新浪微博的更多选项，用户可以在这里进行设置、账号管理、意见反馈等操作。



6.2.2 腾讯微博客户端

腾讯微博是一个由腾讯推出，提供微型博客服务的类Twitter网站。用户可以通过网页、WAP页面、手机短信/彩信发布消息或上传图片，把自己的快乐和所见所闻分享给博客上的每个人。

1在电子市场下载并安装手机腾讯微博，在连接网络的环境下按桌面上的菜单键，进入所有应用程序，然后找到“腾讯微博”。

1



2点击进入腾讯微博的登录页面：有QQ账户的用户可以直接使用QQ号登录；手机号用户可以点击右上角的“手机号登录”按钮切换为手机登录页面；没有微博号码的用户可以进行注册。

3点击“开通微博”按钮，弹出“注册类别”对话框，用户可以根据相应的类型进行选择。这里介绍普通注册里的手机注册。

4选择“普通注册”选项，页面会跳转到浏览器中的开通页面，上面是QQ号登录，QQ用户可以直接登录开通，没有QQ的用户可以点击下边的“申请QQ号码”进行QQ号的注册，也可以点击手机号码注册。

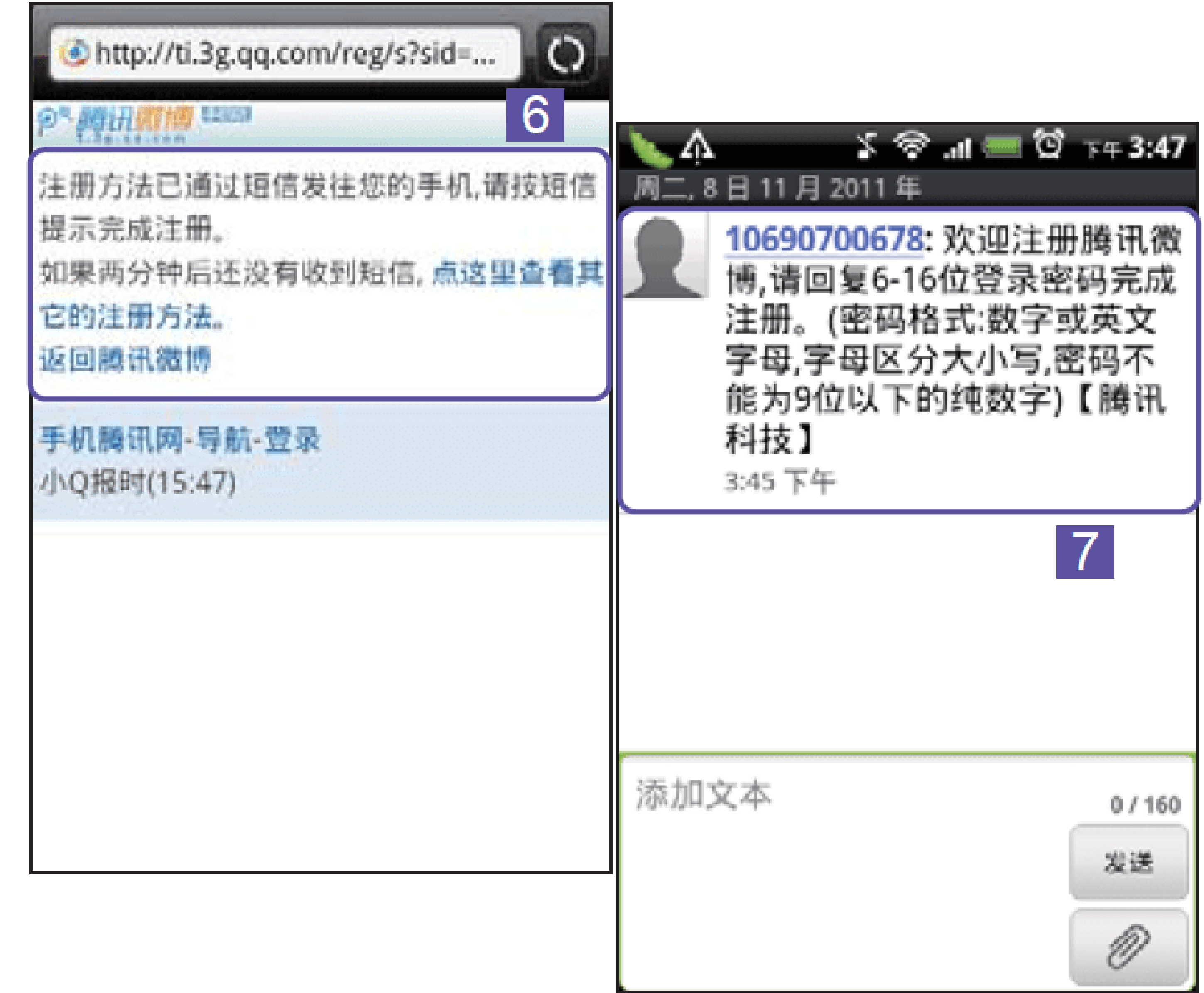
5点击手机号码注册会跳转到注册页面，文本框中需要填写用户需要注册的手机号码，点击“提交”按钮即可。





6 然后用户会收到提示：注册方法已经发送到手机。

7 打开手机可以看到腾讯发过来的短信，根据短信提示进行注册操作。

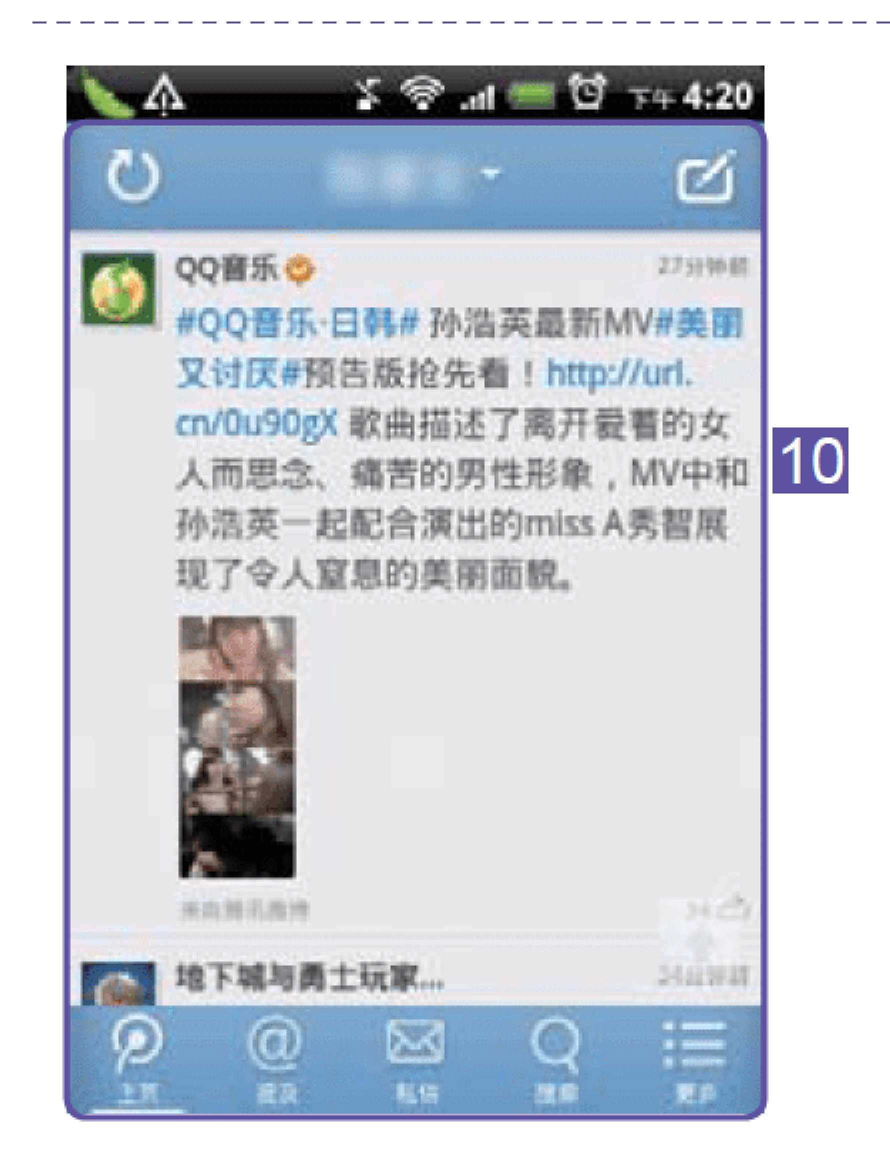




8 注册成功时会收到腾讯的提示短信。

9 回到登录页面，使用新注册的号码进行登录。初次登录一般会要求输入验证码，根据图片输入验证码后，点击“完成”按钮。

10 这就是腾讯微博的用户页面，上边是名字，左上角是“刷新”按钮，右上角是“编辑”按钮，中间是关注好友所更新的微博。最下边是页面切换标签，用户可以通过点击相应的标签切换页面。



11点击右上角的“编辑”按钮，进入“说说新鲜事”页面，上方是返回和发送，中间是文本框，下方是照片、表情等按钮。

12选择“提及”标签可切换到“提及”页面。这个页面列出了提及到登录用户的信息，上方有切换标签，用户可通过切换页面进行查看。





13点击“私信”标签切换到“私信”页面。如果用户收到私信，可以在此页面查看，右上角的✉是“编辑私信”按钮，左上角是“刷新”按钮。

14点击“编辑私信”按钮✉，进入“选择联系人”界面，上方是搜索按钮及文本框，下方是联系人，用户可以通过点击进行选择。

15点击任意联系人进入私信对话页面，上方是联系人及“返回”按钮，中间是私信记录，下方是文本框及表情和“发送”按钮。用户只需要在文本框中输入内容，点击“发送”按钮即可。





16选择“搜索”标签可切换至“搜索”页面，上方是搜索文本框及“我的订阅”按钮，中间是腾讯提供的一些最热话题，下边是微博广场，列出了一些用户的活动区域，点击即可进入。



17选择“更多”标签切换至“更多”页面，在该页面中用户可以看到个人信息，广播数、听众数及收听数，还有收藏、订阅、草稿箱等。

18在“更多”页面头像旁边的空白处点击，即可进入“修改资料”页面，用户可以修改个人信息，在上方有“保存”和“取消”按钮。

19在“更多”页面中选择“广播”选项，可查看“我的广播”。



20在“更多”页面中选择“听众”选项，可查看“我的听众”。

21在“更多”页面中选择“收听”选项，可查看“我的收听”。

6.2.3　搜狐微博客户端

搜狐微博是搜狐网旗下的一个功能。可以将每天生活中有趣的事情、突发的感想，通过一句话或者图片发布到互联网中与朋友们分享。

1 在电子市场下载并安装手机搜狐微博，在连接网络的环境下按桌面上的菜单键，进入所有应用程序，然后找到“搜狐微博”。

2 点击进入搜狐微博的登录页面，已有微博账户的用户可以输入账户及密码进行登录；没有的可以选择注册；若只是想浏览一下，可以点击随便看看下面的选项进行查看。







3 点击“注册”按钮跳转到注册页面，这里有两种注册方法，即“昵称注册”和“手机号注册”，这里讲一下“昵称注册”的方法。在文本框中输入想使用的昵称，点击“一键开通”按钮即可。

4 想使用手机号码注册的用户可以通过点击切换到“手机号注册”页面，根据提示进行注册。

5 注册成功时会出现提示页面，点击“跳过”或者“关注他们，进入首页”按钮即可。





6点击“跳过”按钮之后会弹出个人信息对话框，用户可根据需要随意选择。

7点击“修改资料”按钮即可进入“编辑资料”页面。用户可以更改自己的个人资料，点击“保存”按钮即可。





8保存完成之后进入“我的档案”页面。用户可以在该页面中修改密码、资料、头像等个人信息；中间是关注、粉丝等信息；最下方是页面切换标签，用户可以在“首页”、“消息”、“档案”和“搜索”4个页面间进行切换。

9点击“关注”按钮可进入“关注”页面。这里列出用户所关注的好友，在右侧有“取消关注”按钮，用户可以随时取消对某个好友的关注。

10点击任意好友可查看该好友的资料，左上角的按钮为“返回”，右上角的按钮为“返回主页”。



11点击“发私信”按钮，进入“写私信”页面。用户在文本框中输入内容，点击“发表”按钮即可。

12在标签处点击“首页”可进入“首页”页面，左上角的按钮是“写微博”，右上角的按钮是“刷新”，中间是网友发布的微博信息。





13点击“写微博”按钮，进入“写微博”页面。用户在文本框中输入内容，也可以通过图标插入相片、表情、提及或主题等信息，编辑完成后点击“发表”按钮即可。

14点击任意微博可进入“微博详情”页面，上方是返回及主页按钮，中间是微博的详细信息，下方有一排按钮，分别是“转发”、“评论”、“收藏”和“分享”，供用户进行更多操作。

15在主页面选择“消息”标签可切换至“消息”页面，用户可以查看收到的私信等内容。





16按手机上的菜单键打开更多菜单，选择其中的某一项用户可以进行设置或注销等操作。

17选择“设置”选项可进入“微博设置”页面，用户可以对浏览模式、缓存等进行设置。





18选择“搜索”标签可切换至“搜索”页面。用户可以在文本框中输入需要搜索的内容，然后点击下方的搜索类型进行搜索，搜索到的内容会显示在下方。

6.3 社区交友及时看

6.3.1 人人网手机客户端

人人网是由千橡集团将旗下著名的校内网更名而来。人人网是为整个中国互联网用户提供服务的SNS社交网站，给不同身份的人提供了一个互动交流平台，提高了用户之间的交流效率，通过提供发布日志、保存相册、音乐视频等站内外资源分享等功能，搭建了一个功能丰富、高效的用户交流互动平台。

1在电子市场下载并安装人人网手机客户端，在连接网络的环境下按桌面上的菜单键，进入所有应用程序，找到“人人网”。



2 点击进入人人网登录页面，已有人人网账户的用户可以直接登录，没有的可以进行注册。

3 点击“注册”按钮，进入“短信注册”页面，点击下方的“发送短信至106900867734”按钮，之后就会收到短信告知注册成功。





4 使用注册好的账户及密码进行登录，由于是新用户，登录时会要求完善资料，将资料填写完成后，点击“完成”按钮即可。

5 接着会提示同步通讯录，用户可以选择“开始同步”，也可以在右上角点击“跳过”按钮。

6 点击“开始同步”按钮，会弹出同步协议对话框，点击“同意”按钮。

7 直接点击“跳过”按钮进入到主页面，上方是用户的名字，中间是人人网的一些功能应用，下方是“消息”按钮。





8在主页面中按手机上的菜单键，打开功能菜单，用户可以进行查看帮助、注销登录等操作。

9选择“设置”选项进入“设置”页面，用户可以更改人人网手机端的一些基本设置。





10在下方点击“消息”按钮，进入“消息”页面，用户可以查看收到的信息，最下方是信息的分类，方便用户分类查看。

11点击任意信息可进行查看，在下方有“回复”按钮，点击可回复信息。

12在主页面中点击“照片”按钮，弹出“上传照片”对话框，用户可上传照片到人人网相册。

13点击“状态”按钮进入“发布状态”页面，用户可以编辑自己的状态进行发布。



14点击“报到”按钮进入“附近地点”页面，这里列出了用户所在位置周边的地点。

15点击“个人主页”按钮，进入个人主页，上方是头像及名字，中间是最近访客，最下方是滑动菜单，点击不同的按钮会显示相应的内容。





16点击“好友”按钮，进入“好友”页面，这里列出了用户的好友，右上角的“通讯录”按钮可进入同步通讯录页面。在文本框中输入关键字可查找好友，在下方的标签上点击可切换到公共主页及好友请求页面。

17点击“应用”按钮，进入“人人移动应用中心”页面，在这里可以找到好友在玩及热门的应用，丰富了用户与好友的交流内容。

18点击“搜索”按钮，进入“搜索”页面，用户可以在文本框中输入关键字，然后点击“查找”按钮来搜索，下方有4种搜索类型，以方便用户查找好友。







19点击“聊天”按钮，进入“联系人”页面，在文本框中输入关键字可查找好友，中间是联系人列表，点击相应的联系人，即可查看联系人信息或选择对话。

6.3.2 开心网手机客户端

开心网是由北京开心人信息技术有限公司2008年3月创办的，是国内第一家以办公室白领用户群体为主的社交网站。开心网为广大用户提供包括日记、相册、动态记录、转帖、社交游戏在内的、丰富易用的社交工具，使其与家人、朋友、同学、同事在轻松互动中保持更加紧密的联系。成立3年多以来，网站注册用户已突破一亿，已发展成为中国最领先和最具影响力的实名化社交网站。

1在电子市场下载并安装开心网手机客户端，在连接网络的环境下按桌面上的菜单键，进入所有应用程序，找到“开心网”。



2点击进入开心网登录页面，已有开心网账户的用户可以直接登录，没有的可以注册。

3点击“注册”按钮跳转到注册页面，用户设置好账户及密码，输入验证码之后点击“注册”按钮。

4 接着画面会跳转到个人信息页面，用户设置了各种个人信息之后点击“完成注册”按钮。

5 进入到开心网的主页面，上方是开心网的标志及关闭按钮，中间是开心网的功能选项，最下边是定位、相片及记录按钮。





6 在主页面按手机上的菜单键，打开更多功能菜单，用户可以选择“设置”选项更改开心网手机端的部分设置。

7 在主页面选择“好友动态”选项，进入好友动态页面，该页面列出了好友在最近时段所更新的内容。

8 点击好友所发布微博右侧的图标，弹出操作对话框，用户可以选择转发、评论或是取消。

9 点击“全部”按钮可弹出下拉菜单，用户可以选择好友更新内容的类型，以达到分类查看的目的。





10选择“消息中心”选项，进入“消息中心”页面，这里根据信息的不同列出了几种分类，用户可通过点击查看。

11选择“好友”选项进入好友页面，在最下方的切换标签上，用户可以通过切换查看全部、来访、公共主页。点击相应的好友可查看好友的资料。





12点击“我的首页”选项，进入“我的首页”页面，用户可以看到用户的个人信息，下方是个人动态。

13点击“加好友”选项，进入“加好友”页面，用户可以在文本框中输入关键字，点击“查找”按钮来搜索好友进行添加。下方是开心网根据用户信息列出的用户可能认识的人。

14选择“位置”选项，进入“位置”页面，用户可以通过位置信息来查看“好友签到”及“附近的人”的动态等。

15点击“热门转帖”按钮，可进入帖子页面查看附近的帖子，有好友转帖和热门转帖两种。通过点击可查看帖子的详细内容。



16在主页面中向左滑动屏幕可进行翻页。

17选择“组件”选项，进入“组件”页面，这里的组件功能类似于开心移动应用中心的应用，在这里可以找到好友在玩及热门的开心网组件，丰富了用户与好友的交流方式。





18选择“其他”选项，进入“其他”页面，用户可以写日记、检查新版本、进行设置等。

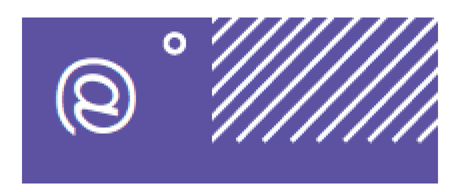
19点击主页面下方的“照相机”按钮，弹出“上传照片至开心网”对话框。用户可以即时拍照上传，也可以从手机中选择上传。



20点击主页面下方的“编辑”按钮，进入“写记录”页面，用户在文本框中输入内容，在下方可以添加表情、图片、定位和提及内容。

6.3.3 QQ空间手机客户端

QQ空间（Qzone）是腾讯公司于2005年开发出来的一个个性空间，具有博客



（blog）的功能，自问世以来受到众多人的喜爱。在QQ空间上可以书写日记，上传自己的图片，听音乐，写心情，通过多种方式展现自己，还可以根据自己的喜爱设定空间的背景、小挂件等，从而使每个空间都有自己的特色，还可以通过编写各种各样的代码来打造自己的空间。



1在电子市场下载并安装QQ空间手机客户端，在连接网络的环境下按桌面上的菜单键，进入所有应用程序，找到“QQ空间”。

2点击进入手机QQ空间登录页面，输入账号及密码，点击“登录”按钮即可。



3成功登录后进入“全部动态”页面，这里列出了最近时段的所有动态，包括好友、关注及自己的；用户可以点击“全部动态”，在弹出的下拉菜单中选择显示的类型。最下方是页面切换标签，用户可以在“全部动态”、“我的空间”、“mini主页”、“我的关注”和“我的应用”间进行切换。

4按手机上的菜单键，打开详细菜单，这里列出了一些常用的功能。

5选择“写日志”选项，进入“写日志”页面，用户可以在标题的位置输入标题，在文字的位置输入正文，还可以通过点击相机和图片的图标添加照片和图片，编辑完成之后，点击“发表”按钮即可。



6选择“说说”选项，进入“写说说”页面，中间是正文部分，用户可以输入说说的内容，可以通过点击下方的图标来为说说添加照片、图片、定位及提及；还可以点亮右上角的企鹅及微博图标，将说说同步到QQ签名和微博。





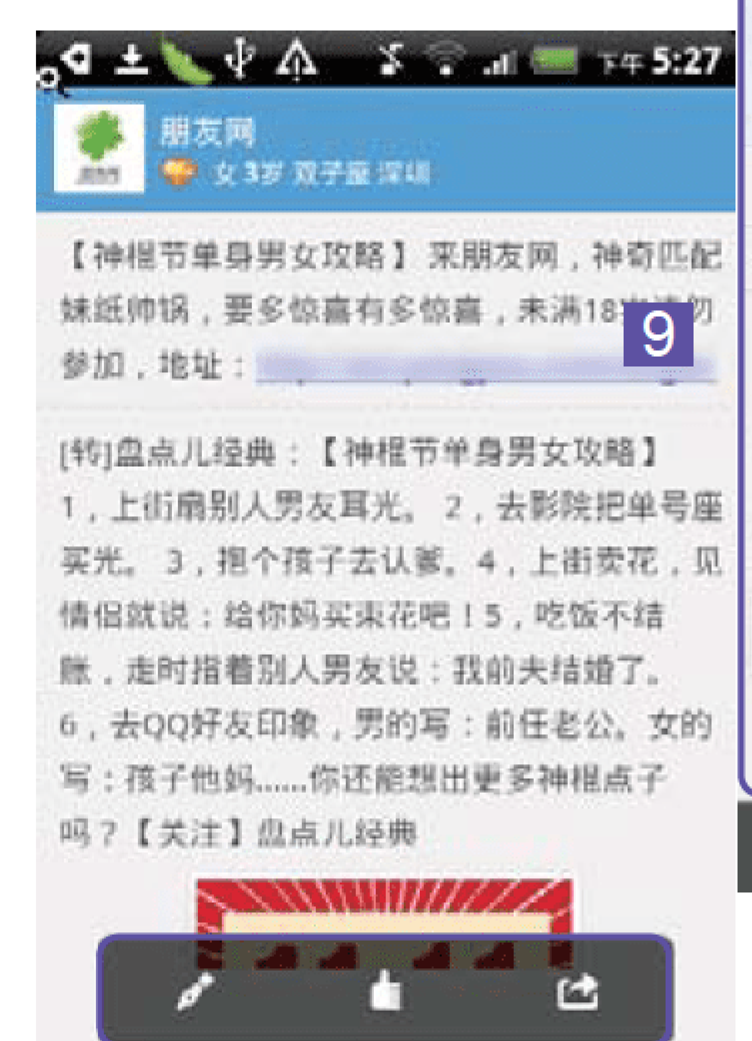
7选择“皮肤设置”选项，打开“皮肤设置”页面，用户可以设置一个自己喜欢的皮肤来使用。

8选择“更多”选项，打开更多菜单，用户可以对QQ空间手机端进行部分设置、切换账户、检查更新等操作。



9点击感兴趣的动态按钮可进行详细查看，在该页面下方有3个按钮，依次是“评论”、“赞一个”和“转发”。

10点击下方标签上的按钮可切换至“我的空间”页面，该页面列出了部分个人的信息以及访客和相关等信息供用户查看。





11点击下方标签上的按钮可切换至“mini主页”页面，该页面镶嵌了QQ音乐插件，可以随时播放音乐，在播放器下方用户可以进行查看天气、星座等操作。

12点击“本地”按钮可切换出本地播放菜单。





13选择“位置签到”选项，可以将自己的位置共享给好友，在“位置”页面，用户可以找到附近的签到地方进行签到。

14点击下方标签上的按钮可切换至“我的关注”页面，这里列出了可能认识的人、找喜欢的认证空间、访问足迹以及好友列表等信息，供用户进行查看。

15选择相应的卷展选项，可以展开相应的内容进行查看。

16选择“查看更多”选项就会进入更多页面，这里列出了用户可能认识的人，点击右侧的图标可以添加好友。



17点击任意好友的名字可查看该好友的主页，用户可以通过点击查看更多详细信息。

18点击下方标签上的按钮可切换至“我的应用”页面，这里列出了腾讯为用户推荐的各种应用，有娱乐的、交友的、工作的、学习的，还有庞大的应用库供用户选择。





19点击任意应用，浏览方式即可切换至浏览器方式，画面跳转至相应的应用画面，下方的按钮依次是“返回”、“刷新”、“后退”和“前进”。

6.3.4 掌中天涯客户端

掌中天涯是国内中文论坛天涯社区在移动互联网开通的一个免费WAP平台。掌中天涯以论坛、博客为基础交流方式，综合提供个人空间、相册、图铃下载、分类信息、站内消息、聊天、交友、游戏、书屋等一系列功能服务。用户可以用手机随时随地参与天涯社区的讨论，发帖回帖，随时上传图片，与天涯的网友一同分享喜悦与感动；还可以以WAP站内信的形式与线上线下网友随时通信。

1在电子市场下载并安装掌中天涯手机客户端，在连接网络的环境下点击桌面上的菜单键，进入所有应用程序，找到“掌中天涯”。





2 点击进入掌中天涯登录页面，已有账户的用户可以直接进行登录，没有的可以点击注册按钮，只想看一看的用户可以点击“游客浏览”按钮。

3 点击“注册”按钮，弹出“免费注册”对话框，用户设定好登录名及密码之后点击“注册”按钮即可。







4 成功登录后进入掌中天涯的主页面，最上方是掌中天涯的标题及当前账户的账户名，接着是搜索框，然后是8个常用功能的按钮和4个选项，点击可进入相应的页面进行查看。

5 在主页面中按手机上的菜单键，弹出更多菜单，供用户进行设置。

6 点击更多菜单中的“我的天涯”，进入“我的天涯”页面，该页面会列出与当前账户有关的帖子及回复。

7 选择更多菜单中的“系统设置”选项，可进入“系统设置”页面，用户可以在该页面中进行一些基本参数及功能的设置。



8点击主页面中的“账号管理”按钮，进入“账号管理”页面。在该页面中，用户可以切换账号，也可以添加、注册新的账号，在下方有5个快捷按钮，供用户快捷进入其他页面。





9按住任意账号不放，两秒之后会弹出“请选择操作”对话框，用户可以选择登出、删除或是设置默认项。

10点击主页面中的“论坛”按钮会进入“论坛”页面，上边是页面标签，用户可以选择查看的帖子大类，下方是帖子的详细分类，供用户查看。

11点击任意类型即可查看相应类型的帖子，中间是帖子列表，用户可以通过点击进行查看。

12点击右侧的“发帖”标签会弹出“发帖”对话框，用户设置好标题、类型，编辑好内容之后点击“提交”按钮即可。





13热帖和热版是放的当前热度高的帖子和版块，想要查看全部版块时点击“版块”标签即可切换至“版块”页面，列表中列出了各种分类的版块，供用户点击查看。





14选择“城市”标签切换至“城市”页面，用户可以选择查看某一地点的帖子。

15选择“搜索”标签切换至“搜索”页面，用户在搜索框中输入关键字，然后点击搜索的类型即可。

16点击快捷按钮中的“文学”按钮进入“文学”页面，该页面列出了各种热门、畅销的文学作品供用户阅读，用户可以通过选择上方的标签来切换页面，在“搜索”页面可以进行文学搜索，在“书包”页面可以查看用户个人加入的书籍。

17选择快捷标签中的“博客”标签可切换至“博客”页面，中间列出的是其他用户的博客内容，用户还可以选择上方的标签来切换到其他类型博客的页面。



18点击任意博客的内容链接即可详细查看，用户可以在上方选择查看的类型。

19点击右侧的“回复”按钮，弹出“回复”对话框，用户编辑了回复内容之后点击“提交”按钮即可。



6.3.5 世纪佳缘客户端

世纪佳缘是一个严肃的婚恋网站，网站规模大、征友效果反响较好。通过互联网平台和线下会员见面活动，可以为中国大陆、香港、澳门、台湾及世界其他国家和地区的单身人士提供严肃婚恋交友服务。

1在电子市场下载并安装世纪佳缘手机客户端，在连接网络的环境下按桌面上的菜单键，进入所有应用程序，找到“世纪佳缘”。

2点击进入世纪佳缘的登录页面，已有佳缘账户的用户可以直接登录，没有的点击“免费注册”按钮。







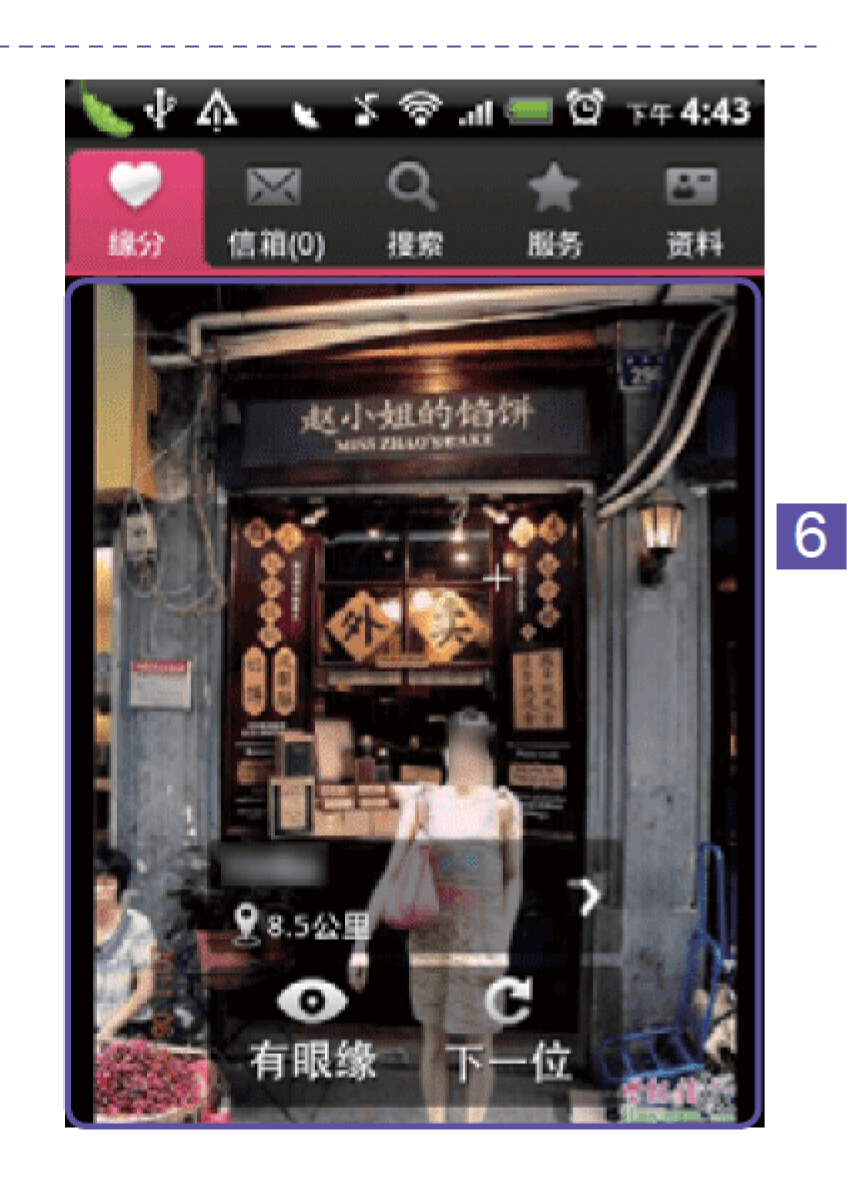
3注册世纪佳缘账号有两种方法，即手机号注册和邮箱注册，用户可以根据需要进行选择，这里使用邮箱注册。

4选择“邮箱注册”选项进入“注册”页面，用户设置好账号密码以及其他各项数据后点击“提交注册”按钮即可。



5提交成功之后会弹出“择偶条件”页面，用户可以通过点击右侧的弹出菜单图标，在弹出的窗口中进行设置，设置完成后点击“确认”按钮即可。





6设置好择偶条件后，世纪佳缘会根据用户设定的条件为用户匹配满足条件的异性，结果将显示在缘分页面上。如果用户对所匹配的异性感兴趣，可以点击图标查看该异性的详细信息；如果不感兴趣则可以点击下一位进行查看。

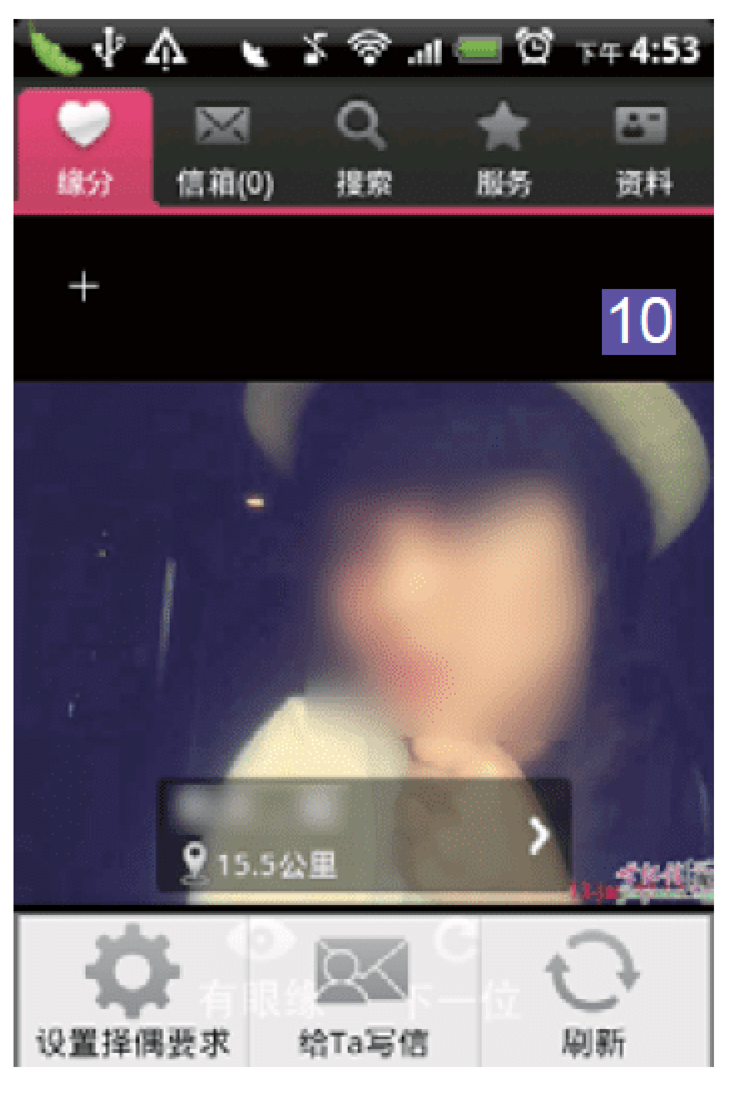
7点击图标可进入该异性的资料页面。

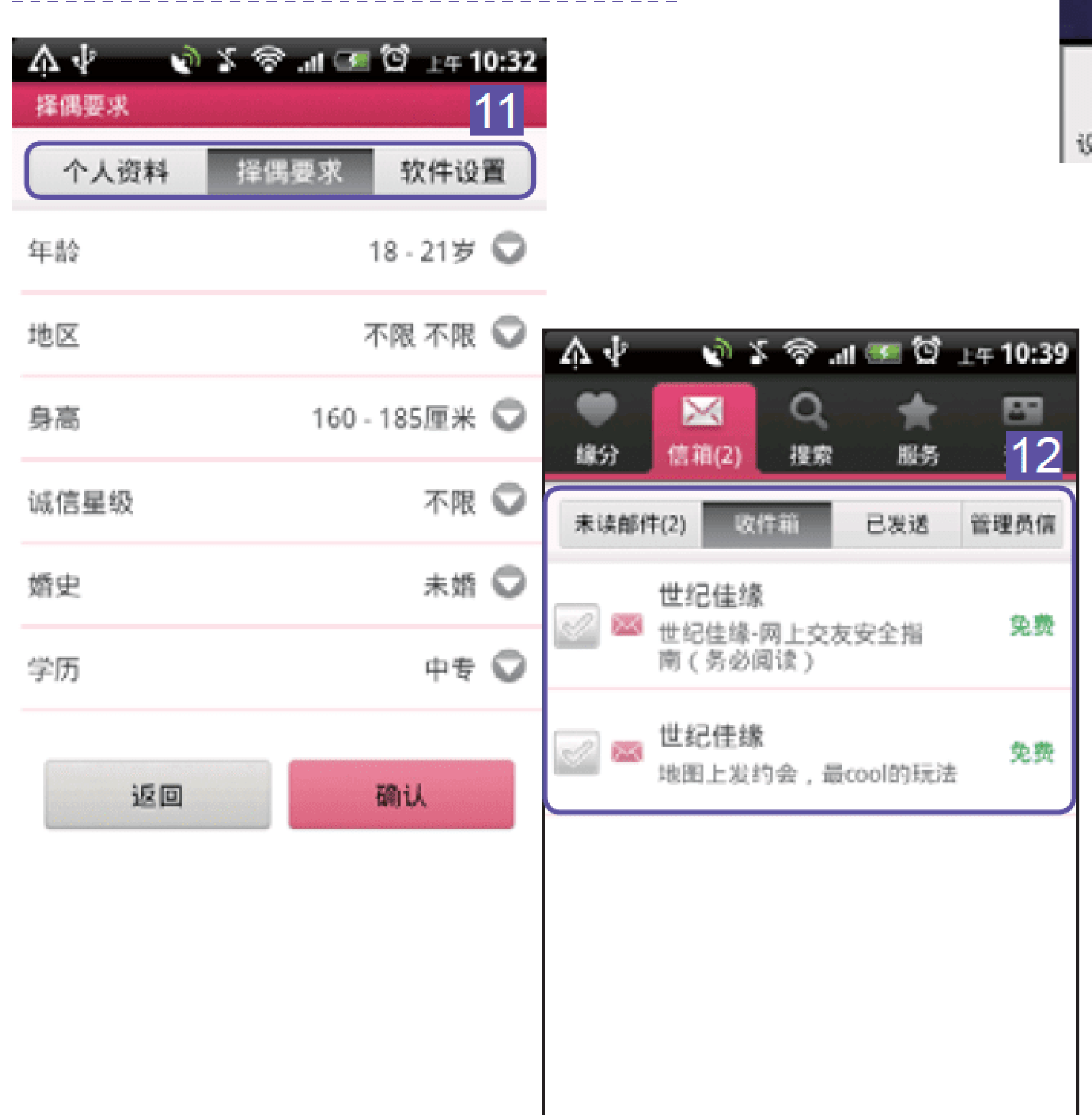
8点击“写信”按钮，进入写信页面，编辑好内容后，点击“存为模板”按钮可将内容保存为模板，以方便下次使用，点击“发送”按钮即可发送信件。

9点击图标，弹出“推荐给好友”对话框，用户可以将该异性推荐给好友，有两种方式，即通过短信推荐和通过邮件推荐，用户可以根据需要进行选择。



10按手机上的返回键回到“缘分”页面，按手机上的菜单键，打开更多菜单，用户可以找到“给Ta写信”的快捷按钮，还可以找到“设置择偶要求”按钮，右侧是“刷新”按钮。





11选择“设置择偶要求”选项，打开设置页面，用户可以更改择偶条件，点击“确认”按钮即可；在上方有切换标签，选择“软件设置”标签可切换至“软件设置”页面。

12选择“信箱”标签可切换至“信箱”页面，这里存放着用户收到的、发送的以及管理员的信息。

13点击任意信息，可以进入“读信”页面查看信息内容，按手机上的返回键可回到信箱页面。

14选择“搜索”标签可切换至“搜索”页面，用户可以点击上方的快捷按钮来快速查看最新注册、最新上传照片和有证件会员的信息。





15点击“搜索条件设置”按钮可进入“搜索条件”页面，用户可以进行搜索条件的设置。上方是切换按钮，用户可以切换至“ID搜索”或“昵称搜索”页面。

16选择“服务”标签可切换至“服务”页面，用户可以在该页面购买邮票、开通会员、了解世纪佳缘等。





17选择“购买邮票”选项，进入购买邮票页面，邮票是世纪佳缘的通行货币，可以用来开通会员、看信包月等。

18选择“资料”标签可切换至“资料”页面，用户可以在该页面中查看并修改个人资料，上方是切换按钮，用户可以通过切换来设置择偶条件和软件设置。





第 07 章 Android应用丰富生活

有了Android智能手机，我们的生活方便了很多。本章首先讲解了跟我们日常生活比较密切的衣食住行应用程序，如大众点评、赶集生活、58同城等，然后介绍如何利用手机听电台、看电视，从而使Android智能手机丰富我们的生活，最后讲解了Android智能手机的系统应用，如手机的优化、管理及任务杀手等。

7.1　衣食住行好帮手

随着数字时代的来临，人们的生活变得更透明化、便捷化。只需要简单的网络搜索就能知道相关的问题，交通出行、购物指南、网络购物等已经和网络密不可分。Android系统的电子市场中提供了大量的生活服务类软件，可以说与用户身边的每件事都息息相关。

7.1.1　大众点评

大众点评是非常知名的商户评测网站，首创并领导了消费者点评模式，以餐饮为切入点，全面覆盖了购物、休闲娱乐、生活服务和活动优惠等城市消费领域。

在装有电子市场的手机中，大众点评可通过二维码解码软件下载。

1 在电子市场下载并安装大众点评手机客户端，在连接网络的环境下按手机上的菜单键，进入所有应用程序，找到“大众点评”。







2 进入“大众点评”时系统会根据手机自带的GPS定位位置，如需要设定可以点击“切换”按钮进行设置。

3 选择所在位置后进入大众点评的主页面，在其中提供了大众点评网的常用功能。

4 选择“附近”选项，在开启GPS时软件将自动搜寻用户所在位置，并列出该位置附近的场所分类。





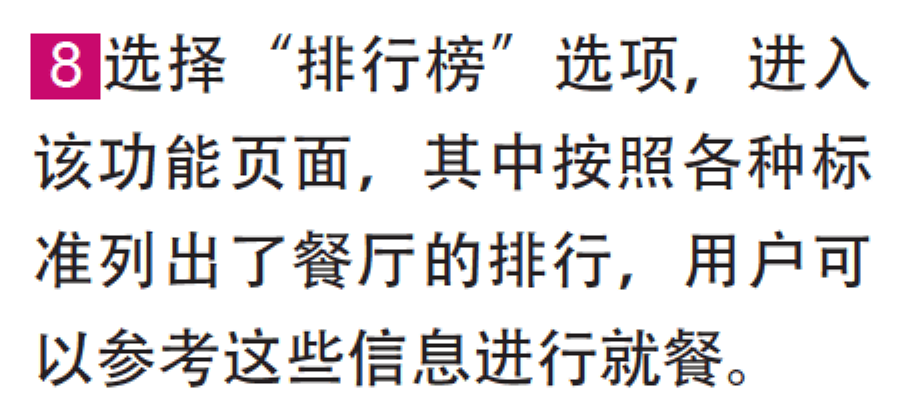
5选择“搜索”选项，进入该页面，用户可以直接在搜索框中输入需要查找的商户或者地址进行查找。

6选择“优惠卷”选项，进入该页面，其中可以搜索到附近商家的电子优惠卷。





7选择“今日团购”选项，进入团购页面，其中列出了大众点评团的商品信息，可以利用手机端直接进行团购。



8选择“排行榜”选项，进入该功能页面，其中按照各种标准列出了餐厅的排行，用户可以参考这些信息进行就餐。

9选择“更多”选项，进入该功能页面，用户可以对账户、通知、所在的城市等进行设置。



7.1.2 赶集生活

赶集网是大型的分类信息门户网站，为用户提供房屋租售、二手物品买卖、招聘求职、车辆买卖、宠物票务、教育培训、同城活动及交友、团购等众多本地生活

及商务服务类信息。

在装有电子市场的手机中，赶集生活可通过二维码解码软件下载。

1在电子市场下载并安装赶集生活手机客户端，在连接网络的环境下按手机上的菜单键，进入所有应用程序，找到“赶集生活”。







2点击“赶集生活”按钮，在弹出的页面中会提示选择城市，分为“定位到的城市”及“热门城市”。

3选择城市后进入“赶集生活”的主页面，上方显示了“分类”、“附近”、“发布”和“个人中心”4项基本分类，下方是搜索框以及信息的分类。

4选择分类下的“房产”选项，进入房产分类。

5点击相应的房产信息进入“信息详情”页面，该页面中包含了房产所在位置的地图连接，页面下方还提供了电话和短信的快捷按钮，方便与商家联系。







6选择页面上方的“附近”标签，进入该功能页面，系统将依靠网络自动检测出用户所在位置，并列出附近的商户分类列表，以便于用户就近选择商家。



7选择主页面上方的“发布”标签，进入该功能页面，用户可以根据自己要发布的信息类型进行选择填写。

8在主页面中选择“个人中心”标签，进入该页面中可以查看个人的历史记录，以及信息管理。有了手机版的“赶集生活”，就可以随时关注赶集信息。

7.1.3　58同城

Android系统版本的58同城应用，利用GPS定位，集合了周边生活信息，一键转发信息打电话，二手买卖，家政清洁，电影票，航班、列车查询，旅游线路，酒店预定等非常丰富的信息。

在装有电子市场的手机中，58同城可通过二维码解码软件下载。

1在电子市场下载并安装58同城手机客户端，在连接网络的环境下按手机上的菜单键，进入所有应用程序，找到“58同城”。





2 进入58同城的主页面，页面中提供了搜索框，下方有快捷的导航图标，以及可供用户添加的快捷分类图标，最下方是应用的功能页面图标。



3 点击主页面中的 + 按钮，在打开的页面中选中需要快速进入的分类项目，点击“确定”按钮进行添加。

提示：由于主页面的设计，快捷分类项目最多为4个。

4 添加完成后可以在主页面中看到添加的分类名称，按住需要删除的快捷导航图标 − ，可以将添加的分类删除。

5 点击下方的“分类”图标，应用会根据GPS定位用户所在位置，并罗列出分类列表。

6 点击下方的“发布”图标，进入发布信息页面，用户注册后可以在这里发布信息到58同城网上。







7点击下方的“管理”图标，进入用户信息管理页面，在登录账户后可以使用历史记录和查看已发布信息。

7.1.4 支付宝

支付宝是一个网络交易支付平台，Android系统客户端进行交易查询、付款、收款、代付、条码支付、水电煤缴费、买彩票、点卡、充手机话费、积分兑换支付、分享等操作，非常的便捷省时。

在装有电子市场的手机中，支付宝可通过二维码解码软件下载。

1在电子市场下载并安装支付宝手机客户端，在连接网络的环境下按手机上的菜单键，进入所有应用程序，找到“支付宝”。







2登录支付宝账户后进入支付宝主页面，上方提供了四页功能标签。下方为“应用中心”标签中的应用功能。

3点击任意应用可以进入该应用页面，可以选择用户需要的服务，如买彩票，交电费、水费等。

4选择上方的“交易提醒”标签，进入该功能页面，其中可以看到用户等待付款的交易记录，并可以进入该条记录进行付款操作。

5选择上方的“消费记录”标签，在该功能页面中可以看到用户往期的消费记录。





6选择上方的“账户管理”标签，在该功能页面中可以查看用户的账户以及进行相关的账户操作。

7在任意页面中按手机上的菜单键，在弹出的菜单中可以进行应用的更新，查看应用的帮助，以及进行账户的切换。这样就可以随身随时进行网上支付了。

7.1.5　布丁优惠券

去麦当劳、肯德基等多家知名快餐店再也不用打印纸质优惠券了！出示手机即可使用，全国不限地区使用，随时随地享受优惠乐趣。

在装有电子市场的手机中，软件二维码可通过解码软件下载。

1在电子市场下载并安装布丁优惠券手机客户端，在连接网络的环境下按手机上的菜单键，进入所有应用程序，找到“布丁优惠券”。







2点击进入布丁优惠券的主页面，在其中按优惠券的使用方法列出了可以使用优惠券的商家。

3点击任意商家进入该商家优惠券列表，系统将自动更新当期的优惠券。

提示：列表下方将注释出该优惠券的使用方法，部分商家支持出示电子版优惠券。





4点击优惠券进入单张优惠券页面，该页面就是可以向商家出示的页面。点击上方的“操作”按钮，可以对优惠券进行收藏，以及发送到电子邮箱和发短信与好友分享的操作。

5在主页面中点击下方的“收藏夹”按钮进入收藏夹，这里方便在没有网络支持的条件下使用优惠券。

6点击主页面下方的“更多”图标，进入该功能页面，可以进行应用的设置以及应用的更新。



7.1.6 手机内置导航

“导航”为用户提供从当前位置到目的地的实景图像导航服务，采用网络服务器即时规划，规划速度快，准确率高；流量小，耗电低。同时紧扣手机应用“随身、互动、娱乐”的特点，将手机的电话、短信等功能完美集成。

1 在连接网络的环境下按手机上的菜单键，进入所有应用程序，找到“导航”。





2 点击“导航”图标会弹出“注意”对话框，这里有“获取路线”按钮和“取消”按钮供用户选择。

3 进入“获取路线”页面后即打开路线搜索页面，用户可以直接在文本框中输入地址进行搜索。

4 两个文本框的右侧有个图标，点击会弹出更多定位方式，用户可以将起点或终点定位在某个联系人那儿，也可以是地图上的点。

5 选择“地图上的点”会进入地图，用户可以通过拖动来平移地图，可以通过右下角的放大与缩小按钮来放大或者缩小地图，以便更快地定位。

提示：有些用户使用时出现的地图并非实景卫星地图，那是由于显示图层的不同所造成的，在后面会讲解到。



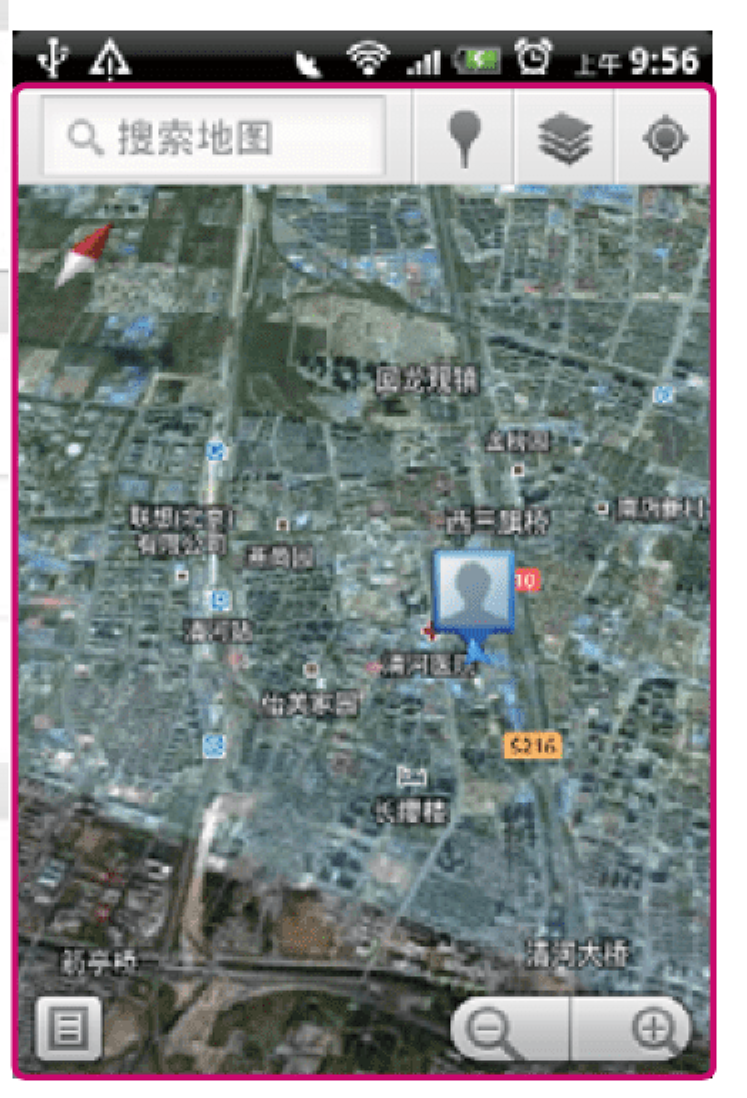


6设置好起点与终点之后，“开始”按钮会改变颜色，在“开始”按钮左侧可以选择交通方式，设置好交通方式之后点击“开始”按钮即可。

7搜索完成之后将进入搜索结果页面，该页面显示了搜索到的行程路线及时限。







8点击“交通方式”按钮，弹出选择交通方式的下拉菜单，用户可以重新定义交通方式。点击起点和终点右侧的按钮可以重新设置起点和终点。

9使用手机上的返回键可以回到地图预览页面。

10点击按钮可以切换查看的角度。

11点击按钮，弹出“图层”对话框，用户可以在对话框中选择需要显示的图层。



12点击“更多图层”按钮，弹出“更多图层”对话框，用户可以选择我的地图以及公交路线。

13点击按钮，进入附近商家页面，上方是搜索栏，用户在文本框中输入商家名称的关键字，即可查找附近的商家。下方是快捷按钮，点击可以快捷查找附近的商家。





14点击搜索地图的按钮，进入地图搜索页面，用户在文本框中输入搜索的内容后，点击“搜索”按钮即可。

15点击搜索框右侧的按钮，弹出语音输入对话框，手机可以根据用户输入的语音信息查询地图。

16搜索到的结果会出现在新打开的页面中，列表中列出了与搜索内容相关的信息，信息的右侧是预览用的缩略图和星标按钮。

17点击任意搜索到的信息，打开详细页面。中间有4个按钮，依次是“地图”、“获取驾车路线”、“联系电话”和“更多选项”；在评分和评论右侧，用户可以对搜索到的信息进行打分。





18点击“更多选项”按钮，弹出“更多选项”对话框，用户可以查看更多的信息。

19使用手机上的返回键回到地图页面，按手机上的菜单键，弹出功能菜单，点击“搜索”图标，会打开地图搜索页面；点击“路线”图标，会打开路线搜索页面；点击“清空结果”图标，会清除刚刚的搜索结果；点击“加入谷歌纵横”图标，可以加入谷歌纵横。



20

21

20选择“加星标的地点”选项，打开“加星标的地点”页面，如果用户有添加过星标地点，下方的列表就会将地点列出，没有的会得到提示：您还没有添加星标地点。

21选择“更多”选项，弹出更多选项菜单，用户可以选择查看实验室、设置缓存等。

22选择“实验室”选项，可以进入“实验室”页面，这里有许多试验性的功能，用户可以根据需要来决定试用哪些功能。



22

7.2 影 音 播 放

有很多电影发烧友会觉得Android系统内置影音播放器过于简单，没有可供调解的菜单项，这时选择第三方的影音播放软件就是一个不错的选择。

7.2.1 UC浏览器也能看视频——UC影音

UC影音是UC浏览器外置的一款视频浏览程序，程序可以独立运行，也可以在UC浏览器中运行，是不可缺少的辅助播放视频应用。

在装有电子市场的手机中，UC影音可通过二维码解码软件下载。

1 在电子市场下载并安装UC浏览器手机客户端，在连接网络的环境下按手机上的菜单键，进入所有应用程序，找到“UC浏览器”。







2 在UC浏览器的视频导航页面中点击视频，系统会提示安装UC影音，点击“确定”按钮进行下载安装。

3 进入UC影音页面，中心位置提供了视频搜索，下方是视频选项。可以浏览网络视频、本地视频，以及UC浏览器中的视频。

4 选择“在线视频”选项，进入该功能页面，其中列出了视频的列表，上方左侧的“主页”按钮可以返回主页面，右侧“UC浏览器”按钮可以快速地开启UC浏览器。





5 页面下方的视频分类按钮可以切换视频的类型。

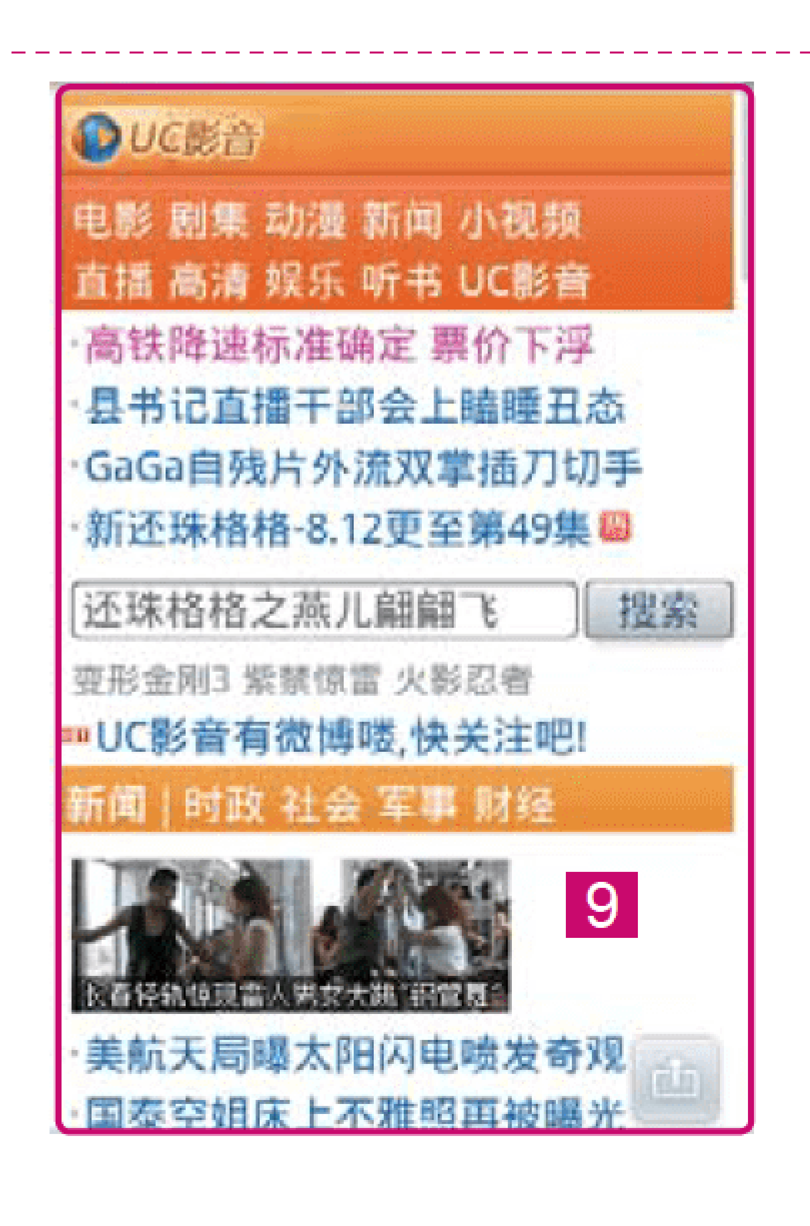
6 选择“视频”选项，进入“视频详情”页面，其中可以选取视频的清晰度，以及剧集的播放目录。





7 点击剧集目录进入播放页面，其中可以调节视频的进度、音量，并可以查看视频的播放列表。

8 在主页中选择本地视频，进入该功能页面，系统将自动搜索到视频位置并列出视频列表，点击即可播放视频。



9 选择“UC视频”选项，系统将开启UC浏览器并进入UC影音页面，用户可以点击相关视频进行播放。这样就可以通过UC影音在网页上尽情地浏览视频。

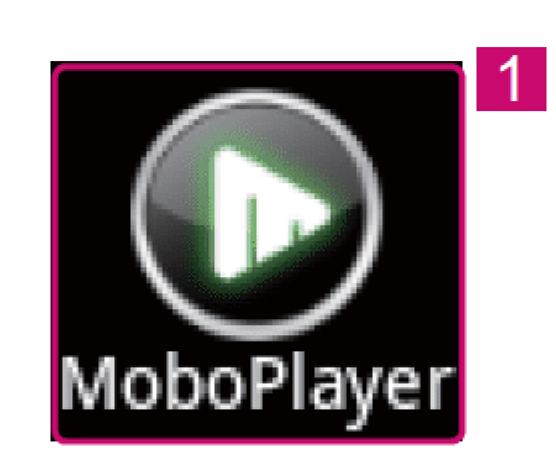
7.2.2　用MoboPlayer播放高质量视频

当今Android手机平台最好的播放影片、最流畅的视频播放软件当选MoboPlayer

播放器。

在装有电子市场的手机中，MoboPlayer可通过二维码解码软件下载。







1在电子市场下载并安装MoboPlayer手机客户端，在连接网络的环境下按手机上的菜单键，进入所有应用程序，找到MoboPlayer。

2进入MoboPlayer页面，首次运行时页面中显示了程序的操作方法。



3点击“跳过”按钮，进入应用的主页面，屏幕中间可以选择扫描手机上文件的方式，下方提供了快捷按钮，分别为“浏览文件”、“排列顺序”、“播放”、“刷新”和“更多”。

4扫描完成后即可在屏幕中间看到扫描出的文件。





5按住任意视频图标不放，两秒之后会弹出视频操作对话框，有“重新播放”、“删除”、“属性”、“软解播放”、“播放列表”和“重命名”供用户选择。

6点击视频文件进入播放页面，页面的上方提供了手机的电量以及时间信息，下方有可以控制视频播放的传统按钮。





7在视频页面中可以按手机的菜单键，屏幕中会出现“屏幕已经被锁定，解锁请按Menu键”的提示，此时碰触屏幕不会有任何反应，以免误操作。



8拖动时间滑块可以调整视频播放位置，在滑动时间滑块时屏幕上方会显示所滑动到的时间。

9在主页面中点击下方的“排序”按钮，在排序菜单中可以看到非常丰富的排序方法。

10点击“更多”按钮会弹出更多的控制按钮，可以修改背景色，查看播放列表等。

11点击“设置”进入设置页面，这里可以设置浏览器的全部属性，各个方面都有设置，合理的设置能够让MoboPlayer更符合用户的需求。



7.2.3 豆瓣电台猜出你的好音乐

豆瓣电台是豆瓣网旗下的一个音乐播放页面，Android系统下也有类似的豆瓣

FM软件。豆瓣电台是基于算法推荐的网络音乐播放产品。它基于豆瓣庞大的用户数据，通过判断用户在播放时的操作行为，为用户推荐他可能感兴趣的曲目。

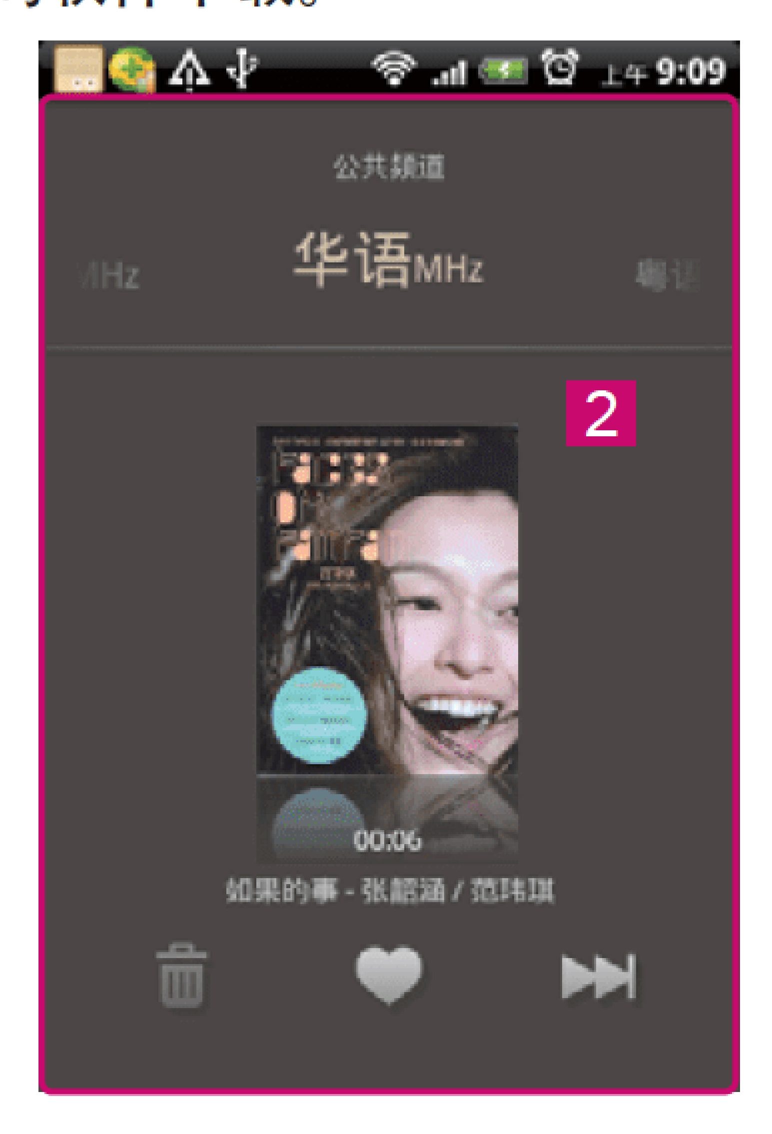
在装有电子市场的手机中，豆瓣FM可通过二维码解码软件下载。



1 在电子市场下载并安装豆瓣FM手机客户端，在连接网络的环境下按手机上的菜单键，进入所有应用程序，找到“豆瓣FM”。

2 进入豆瓣FM页面，上方显示了所在的频道，中间显示为当前播放歌曲的专辑封面及名称，下方显示了音乐操作按键。







3 按手机上的菜单键，打开豆瓣FM菜单，其中包含了“全部频道”、“设置”、“账号登录”和“关闭”4个选项。

4 选择“全部频道”选项，进入该页面，可以设置收听的频道，频道按照语言来划分。



5 频道的切换也可通过在主页面左右滑动上方的频道名称来实现。

6 选择“设置”选项，进入“豆瓣FM设置”页面，在该页面中可以设置豆瓣FM的网络及播放参数。



7 选择“账号登录”选项进入登录页面，输入在豆瓣网上注册的账号，或者选择用新浪微博的账号进行登录。

8 主页面下方的红心标志是豆瓣FM独有的设定，通过标注红心可以在登录后的私人频道中收听同类型的歌曲，这也就是豆瓣FM能猜到用户喜好音乐的秘密。





9 用户登录后可以在“私人频道”中播放豆瓣根据红心标注推荐的歌曲，点击下方的垃圾桶标志，可以设定将歌曲永久移除播放。

7.2.4 手机电视——你随身的mini TV

还在为与家里人争一台电视看而烦恼吗？现在只需要简单地下载安装“手机电视”，即可在网络上欣赏好看的电视节目，赶快行动起来将自己的手机变为电视机。

在装有电子市场的手机中，手机电视可通过二维码解码软件下载。

1 在电子市场下载并安装手机电视客户端，在连接网络的环境下按手机上的菜单键，进入所有应用程序，找到“手机电视”。







2 进入“手机电视”的网络接入页面，由于视频文件较大，手机电视只支持WiFi和3G网络接入。

3进入手机电视的主页面，页面中提供了推荐视频频道，上方显示的为常用工具，最下方显示的为频道分类。





4点击“频道”图标进入频道读取页面，该页面右下角显示出频道的载入百分比，左上角显示的“返回”按钮可以返回到主页面。

5待载入完毕将进入频道播放页面，上方显示了频道的名称以及全屏按钮，下方显示了播放操作按钮，以及声音控制滑块。





6选择“签到”或“分享”选项，将视频分享到“新浪微博”或“腾讯微博”。



7选择“收藏”选项，可以将当前频道收藏到用户收藏夹中。



8选择“所有频道”选项，可以在频道播放页面查看播放频道，在当前频道直接进行频道切换。



9点击主页面上方的放大镜标志，进入视频搜索页面，在该页面中可以快速搜索到想看的频道，有了这些功能，手机电视比普通电视还要方便。

7.3 系统应用

Android系统内置的系统管理程序是有限的，随着用户的使用逐渐地开发出一些使用更简便、更实用的系统应用程序，这些应用程序能够方便地进行系统管理。

7.3.1 ES文件浏览器

ES文件浏览器是一款系统文件浏览器，就像PC电脑上文件管理器，它可以对手机内容和存储卡上的文件进行复制、移动和发送等操作。

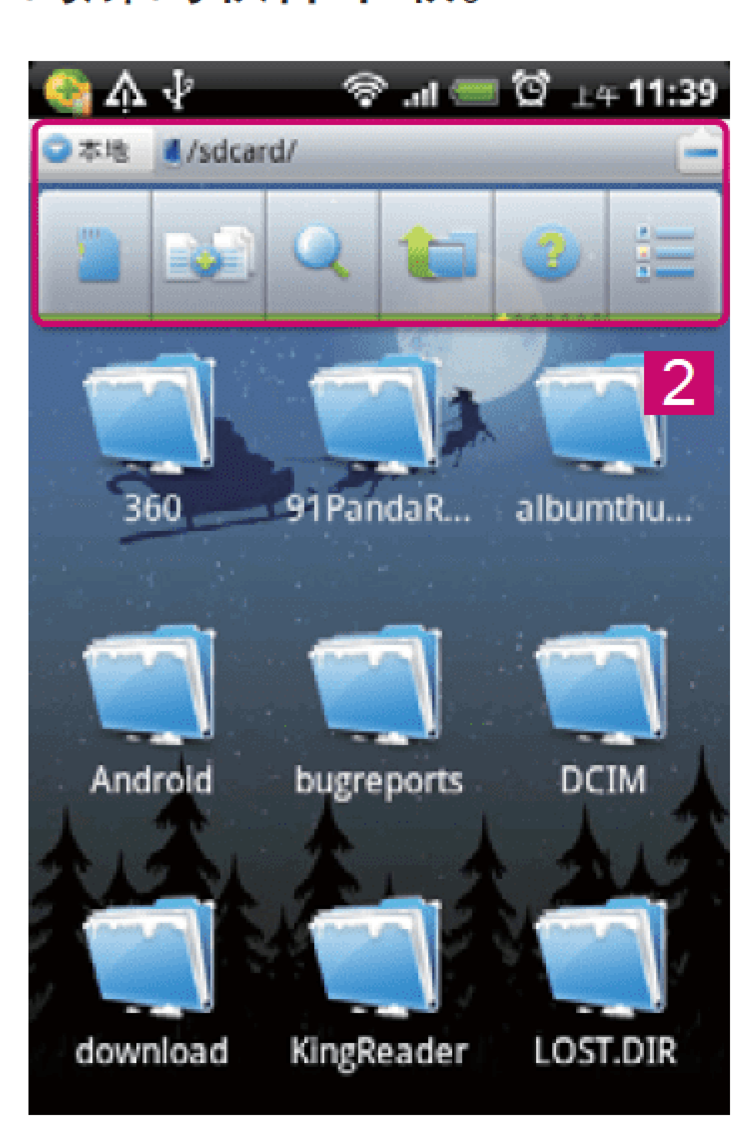
在装有电子市场的手机中，ES文件浏览器可通过二维码解码软件下载。

1在电子市场下载并安装ES文件浏览器手机客户端，按手机上的菜单键，进入所有应用程序，找到“ES文件浏览器”。

2进入ES文件浏览器页面，可以看到上方是文件的路径，以及文件管理常用的按钮。







3 点击上方的“说明”按钮，进入“说明”页面，其中会列出按钮的用途及操作方法，点击右上角的“帮助”按钮，可以阅读帮助文件。

4 按手机上的菜单键，弹出软件的控制菜单。





5 选择“操作”选项，弹出“操作”对话框，该页面中含有常用的文件编辑命令。

6 选择“新建”选项，弹出“新建”对话框，用户可以新建文件和文件夹。

7 选择“操作”选项，弹出“管理”对话框，其中的选项需要下载相应的ES文件软件才能够应用。

8 选择“设置”选项，进入设置页面，其中可以对应用程序的页面以及显示方式进行设置。





9选择“更多”选项，将会弹出更多的菜单选项，方便用户设定自己的操作习惯，管理文件变得得心应手。



7.3.2 手机优化大师

如同PC的优化大师一样，安卓手机优化大师提供了手机清理、开机加速、程序管理等功能，不同的是针对手机的特性还专门添加了节点优化的功能，方便用户管理手机。

在装有电子市场的手机中，手机优化大师可通过二维码解码软件下载。

1在电子市场下载并安装安卓优化大师，按手机上的菜单键，进入所有应用程序，找到“安卓优化大师”。







2进入“安卓优化大师”主页面，其中提供了9个图标可供选择。

3选择“手机体检”选项，在“手机体检”页面中点击“一键优化”按钮，系统将自动检测手机内存等相关用量。

4选择“程序整理”选项，进入该功能页面，其中分为“程序分类”和“程序搬家”两类，程序分类可以将程序按类别整理放置，以方便管理。程序搬家可以将手机中的程序移动到存储卡中，以节省空间。

提示：只有Android 2.2以上版本才能将程序安装到存储卡。





5选择“开机加速”选项，进入该功能页面，其中将列出手机的开机用时以及开机时启动的应用，用户可以根据需要允许开机时启动哪些软件。

6选择“进程管理”选项，进入该功能页面，可以看到程序列出的手机正在运行的程序列表，可以通过选中程序后点击“结束程序”按钮的操作将程序关闭。

7选择“垃圾清理”选项，进入该功能页面，点击下方的“一键清理”按钮可以将列表中的文件垃圾清理，上方的“短息清理”标签是为快速删除短信息而设计的，“深度清理”标签可以删除没有完全卸载的文件。

8选择“节电优化”选项，进入该功能页面，在该页面中可以关闭一些应用，以达到节电的效果。





9选择“快捷设置”选项，进入该功能页面，可以快速地设置常用的功能，如情景模式、网络连接、声音显示设置等，将系统的“设置”功能优化提取到此处，可以更好地管理手机。



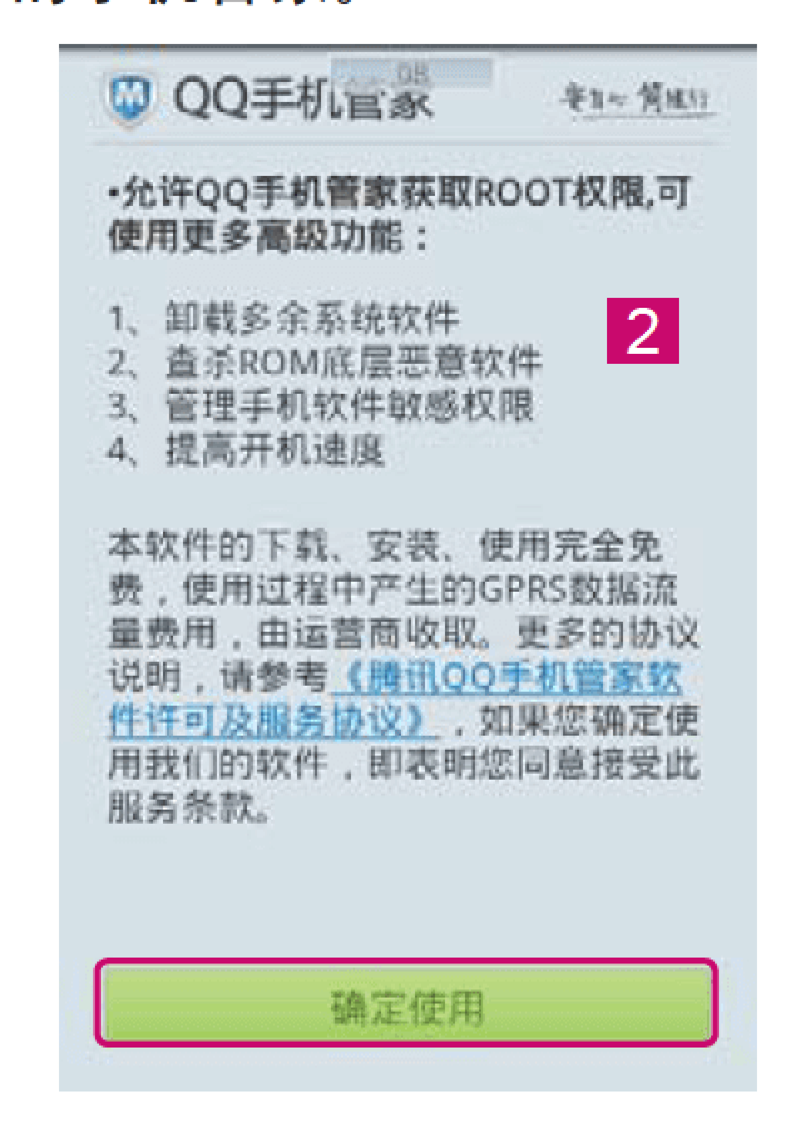
7.3.3 QQ手机管家

QQ手机管家秉承“安自心，简随行”的理念，在提供查杀病毒、过滤骚扰等安全防护的基础上，主动满足用户隐私保护、上网管理和系统优化等高端化和智能化的手机管理需求，不仅是安全专家，更是用户贴心的手机管家。

1在电子市场下载并安装QQ手机管家，按手机上的菜单键，进入所有应用程序，找到“手机管家”。

2初次使用会弹出确认使用窗口，点击“确定使用”按钮即可。







3QQ手机管家的主页面中间是常用的三项功能，点击可以快捷进入并使用。

4点击页面下方的按钮 拖出详细功能菜单，这里列出了手机管家的主要功能。有NEW标记的是该版本新增的功能，按住任意功能按钮并拖动可以与其他功能交换位置。

5选择“病毒查杀”选项，进入“病毒查杀”功能页面，该页面中间显示的是查杀进度；下方是“一键查杀”功能按钮，点击可执行一键查杀功能；最下方是切换标签，可以切换到其他页面。

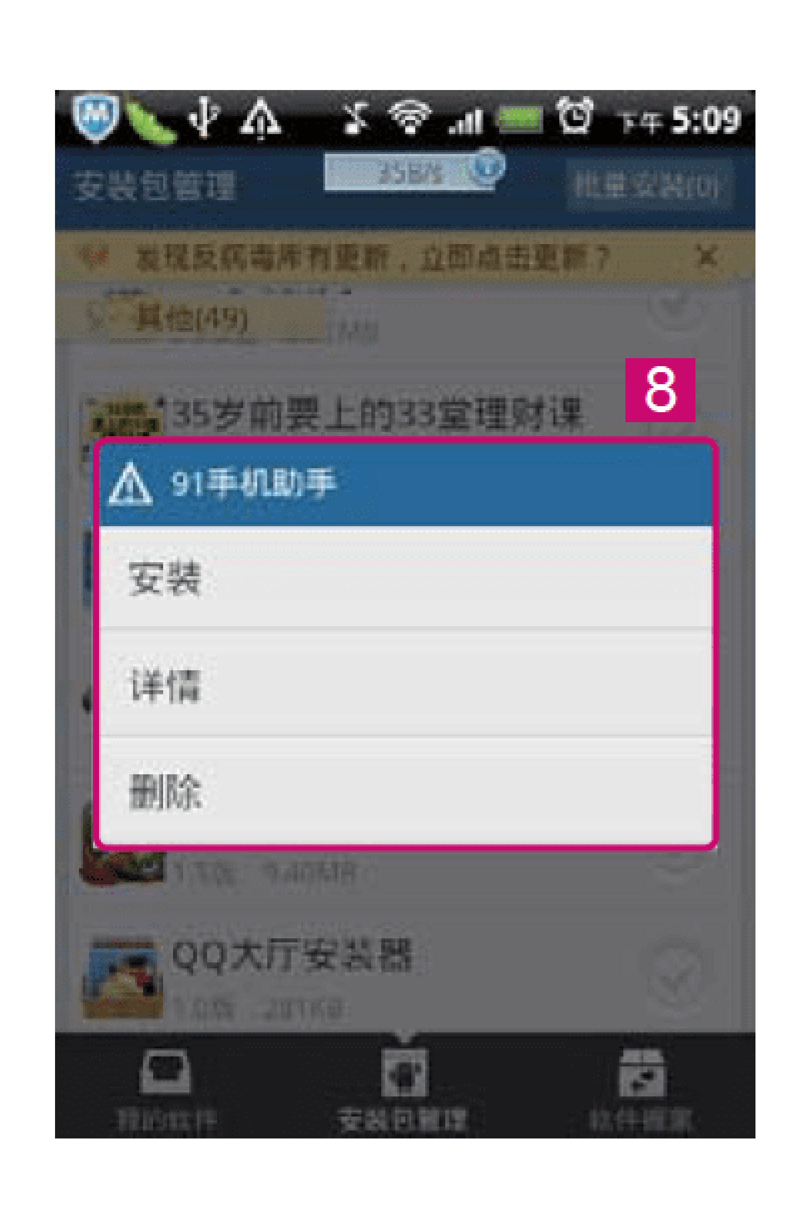




6选择“我的软件”选项，进入“我的软件”功能页面，该页面列出了手机所安装的所有软件（应用程序），点击任意软件可查看相应软件的详细信息，点击右侧的“卸载”按钮可卸载不需要的软件。

7在下方的切换标签上点击可切换至“安装包管理”页面，点击任意安装包可查看详细信息，点击右侧的按钮可进行多选，点击右上角的“批量安装”按钮可批量安装所选择的软件。





8按住任意安装包不放，两秒之后会弹出操作页面，根据需要可对安装包进行安装、查看详情或是删除的操作。

9选择“软件搬家”选项，进入“软件搬家”页面，点击任意软件可查看该软件的详细信息，点击右侧的按钮可以将软件转移到其他位置。



10选择“扣费扫描”选项，进入“扣费扫描”页面，手机管家会扫描出手机内的恶意扣费程序，避免用户不必要的损失；下方有切换标签，用户可以切换到监控页面。



11选择“省电管理”选项，进入“省电管理”页面，页面中列出了电池的基本信息；下方的切换按钮可以切换到省电设置页面进行省电设置。



12选择“开机加速”选项，进入“开机加速”页面，可以通过禁用开机启动的项目来达到快速开机的目的，下方的切换按钮可以切换到任务管理页面管理当前进行的任务，点击缓存清理可以切换到缓存清理页面清理应用程序留下的缓存。

13点击私密空间，初次使用会弹出提示对话框，点击“设置密码”按钮进行密码的设置，设置好密码之后即可使用该密码登录到私密空间。

14设置密码时有提示私密空间的使用方法，在拨号状态下输入“私密空间密码+*”，再次拨号即可进入私密空间。





15有些手机软件在使用时需要使用一些手机的管理或功能使用权限，选择“权限监控”选项可进入“监控软件”页面，点击任意软件可查看软件的权限使用信息；下方的切换按钮可切换至“信任软件”、“监控日志”、“设置”页面进行操作。

16选择“手机防盗”选项，进入“手机防盗”页面，点击“立即开启”按钮可开启手机的防盗功能，远程控制可对已被盗的手机进行操作。

17选择“号码查询”选项，可进入“常用号码”查询页面，该页面中间列出了各种类型的联系号码供用户使用，通过点击可以进行详细查看。





18在主页面中按手机上的菜单键，弹出更多菜单，用户可以选择进行反馈、检查更新等操作。

19选择“系统设置”选项，进入“系统设置”页面，用户可以快速地对系统进行部分设置。



7.3.4 任务杀手

由于Android手机多任务的设定，系统常会因多开启一些应用或是开启的应用没有完全退出而占用了一定的内存空间，使手机变慢，任务杀手可以很好地解决这一问题。

在装有电子市场的手机中，任务杀手可通过二维码解码软件下载。

1在电子市场下载并安装TasKiller（任务杀手），按手机上的菜单键，进入所有应用程序，找到TasKiller。







2进入任务杀手页面，列表中列出了系统中正在运行的应用。

3选择单个应用程序，会弹出快捷选择菜单，菜单中包含Kill：关闭任务；忽略：不关闭任务并在列表中除去；显示：打开该任务的页面。



4 选择上方的红色机器人标志，将会关闭全部的任务。这样管理任务既简单又快捷。





第 08 章 Android手机娱乐神器

如今，不管在公交车、地铁或其他公共场所，经常可以看到很多人都在用手机玩游戏，您是不是也有用手机玩游戏的冲动呢？许多人很想玩游戏，但又不知道哪些游戏比较适合自己，本章就针对不同的人群，将游戏分为九大类，并在每一类中详细介绍较受欢迎的几个游戏，让您在茫茫的游戏海洋中快速找到最适合自己的那款游戏。

8.1 动 作 类

动作类游戏是由玩家所控制的人物根据周围环境的变化，利用键盘、手柄或鼠标的按键做出一定的动作，如移动、跳跃、攻击、躲避、防守等，来达到游戏要求的相应目标。

8.1.1 Kung Pow——功夫之王



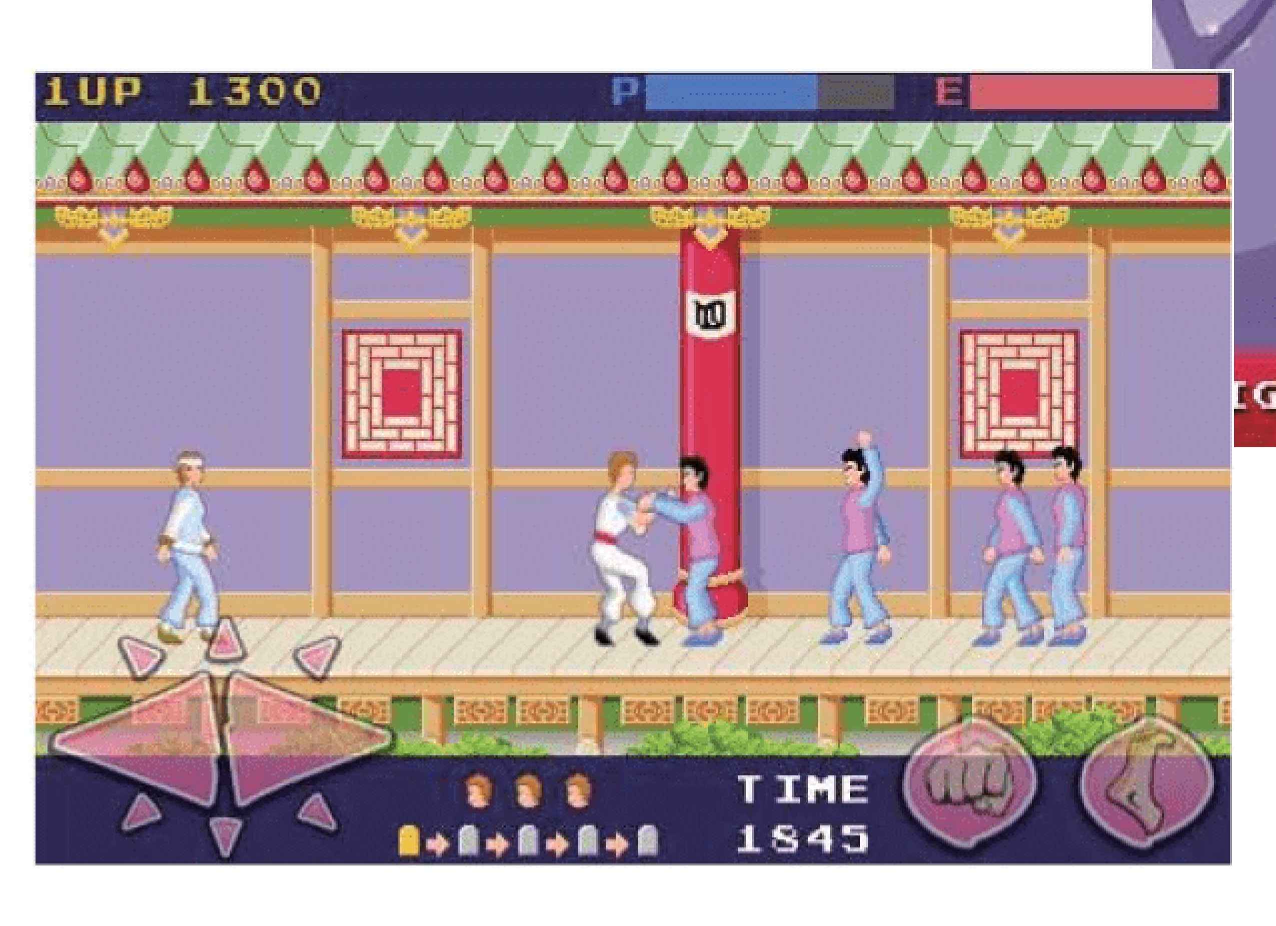
可玩度：★★★☆
当前版本：1.15
适用版本：Android 2.1及更高版本



使用二维码下载到手机

玩家要扮演一个来自美国的功夫冠军Johnny，邪恶的功夫师父绑架了Johnny的女友奥利维亚，而现在他必须通过5个战斗场景，才能到达指定的楼层，救出他的女友。

该游戏是早期FC游戏机《成龙踢馆》的移植版，适合怀旧的玩家。



Johnny有能力一拳高与低，以及高踢、跳踢、扫踢。把这些动作结合在一起可以做成一个连续技，这时Johnny就不能移动了。

8.1.2 BackStab——背刺



可玩度：★★★★☆
当前版本：1.2.2
适用版本：Android 2.0.1及更高版本



使用二维码下载到手机



背刺BackStab HD的游戏背景设定在18世纪的加勒比岛上。主角Henry Blake被殖民者诬陷叛国，对此，他相当无奈也非常气愤。为解开真相背后的阴谋，Henry Blake向心怀叵测、狡诈多端的敌人们展开了一系列的复仇行动。游戏中，玩家将在一个异常广阔逼真的3D场景中与敌人展开激烈的战斗。

做一往无前的杀手，报复那些曾经出卖和伤害过你的人。发挥玩家的才智、力量和敏捷，让玩家的对手无法逃生。此游戏需要掌握基本的组合战斗技巧。





全部场景都在一个巨大的岛屿上，包含了各种场景：丛林、海滩、火山和更加全面的环境，玩家将在4个城市中寻找新的任务和秘密。

8.1.3 Samurai II: Vengeance——武士II复仇



可玩度：★★★★☆

当前版本：1.01

适用版本：Android 2.0.1及更高版本



使用二维码下载到手机

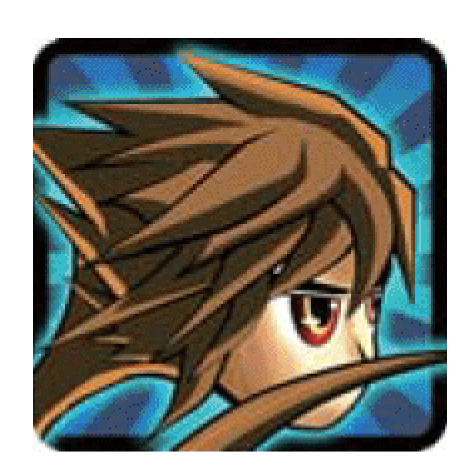
《武士II复仇》将延续上一作的战斗风格，游戏的血腥度依然很高。不过这也保持了游戏战斗的刺激与爽快感。同时相比前作《武士II复仇》的操作也进行了很大的改进，使得游戏的战斗操作更为流畅。

动态镜头：让玩家拥有更好的攻击角度；紧张刺激、血腥的战斗：挥舞着手中的刀剑攻击成群结队的敌人。



RPG元素的加入：玩家能够升级武士，购买新的攻击组合，提升他们的杀伤力；游戏图形页面是华丽的漫画风格。

8.1.4　Devil Ninja2——魔界忍者2



可玩度：★★★★

当前版本：1.01

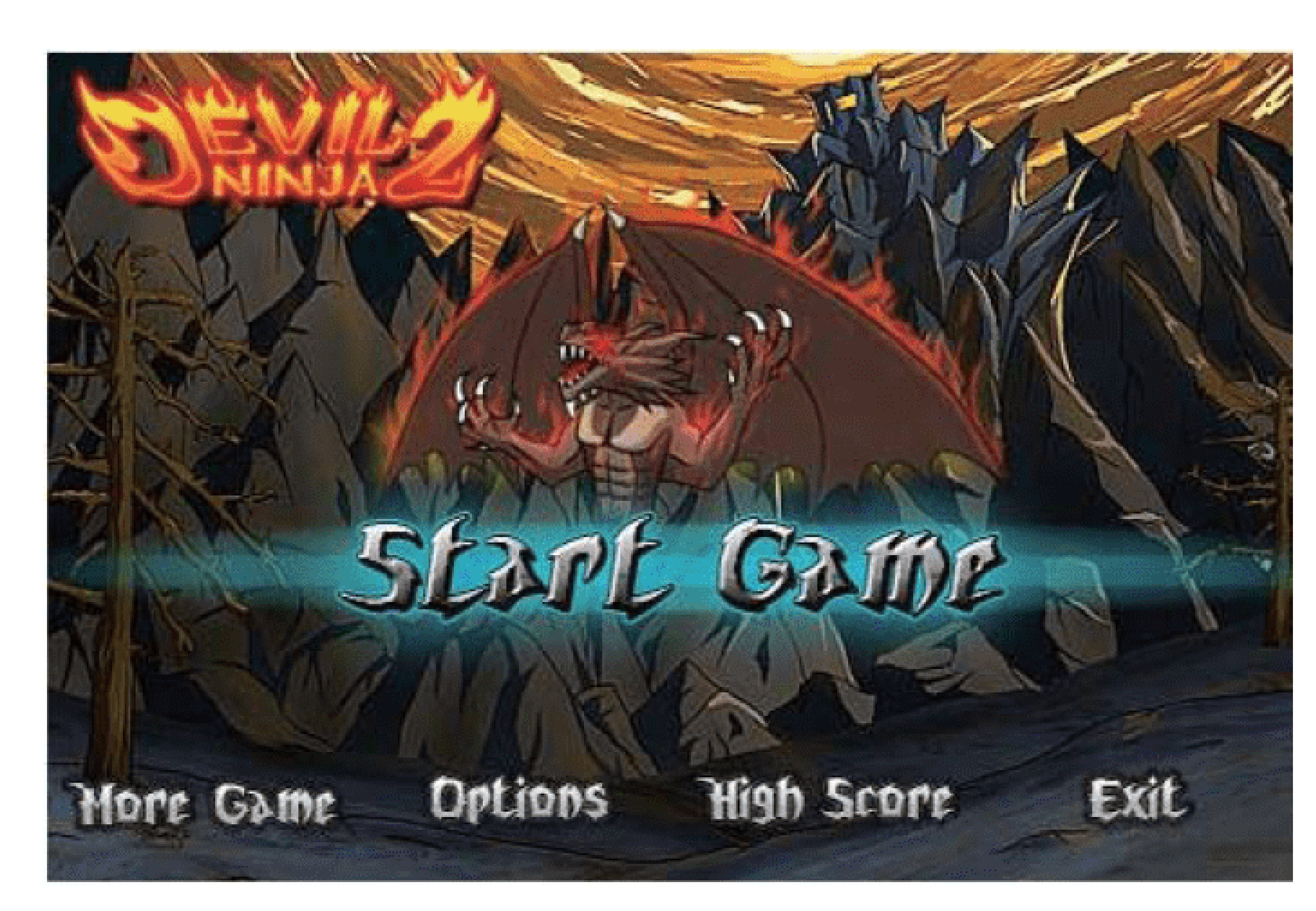
适用版本：Android 2.0及更高版本



使用二维码下载到手机

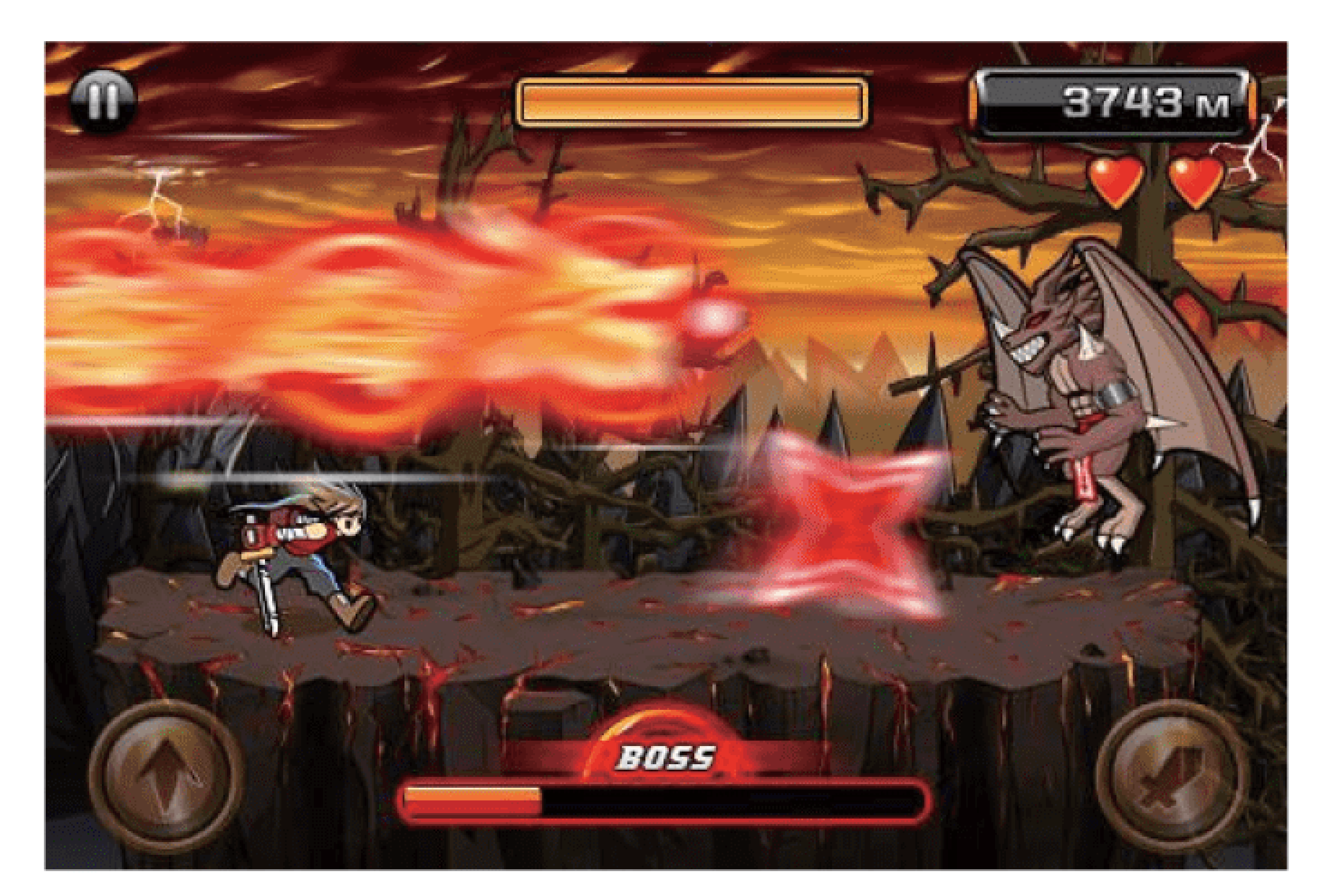
魔界忍者2（Devil Ninja2）是Devil Ninja的第二部，这是一款还算不错的横版动作过关游戏。与第一部相比，这个新版本中游戏的画面做了一些修改，图像看起来更加清晰，而且里面人物看起来也更大了。

游戏在其他方面和第一部的差别并不大，拥有同样的操作方式和故事情节。游戏中玩家的目的就是要打死怪物。杀死BOSS，使用各种道具来增强战斗力。





游戏玩法简单，只需要跳跃和攻击两个命令。两次点跳跃可以跳得更高，按住攻击键可以进行蓄力攻击。



8.2 竞速类游戏

竞速游戏多是模拟驾驶类游戏。玩家通过控制车辆等载具，进行速度比试。由于其速度与操作感极强，所以受到不少玩家的追捧。

8.2.1 Speedx 3D——超炫3D隧道



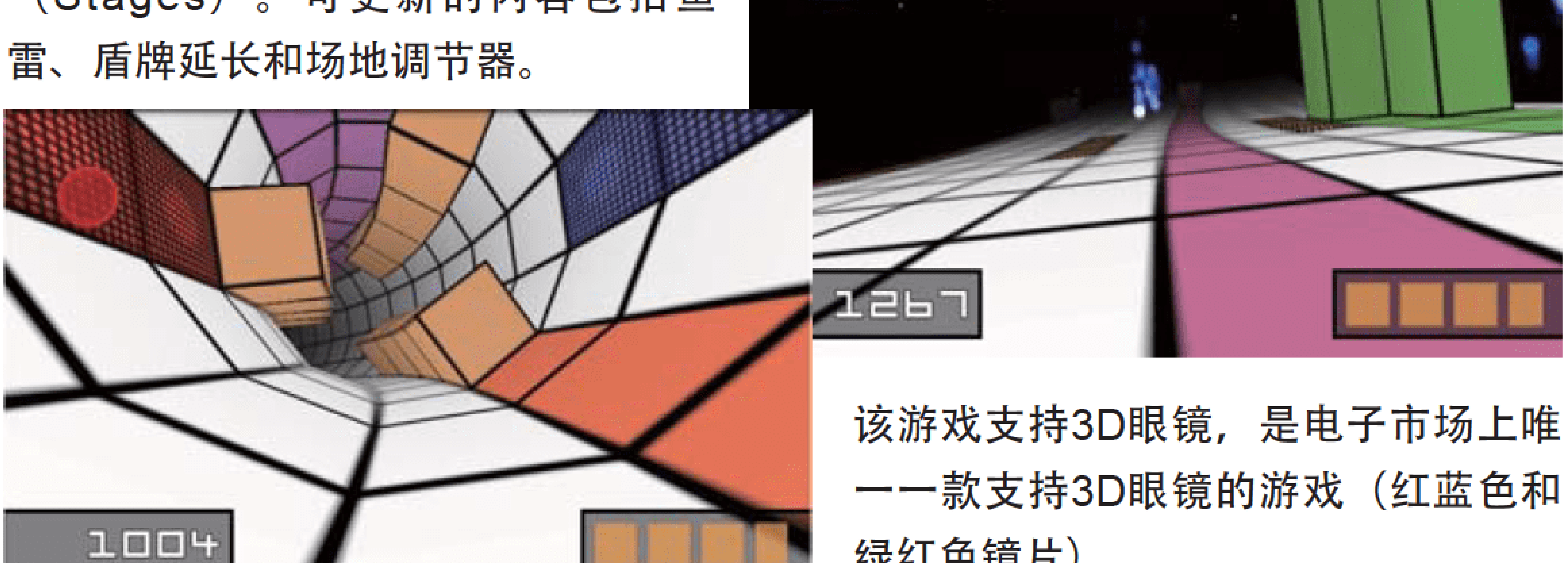
可玩度：★★★☆
当前版本：2.5.5
适用版本：Android 2.1及更高版本



使用二维码下载到手机

相当出色的炫目效果，绝对精彩，隧道疾速前行中要不断地避让突然出现的三维图形，非常考验玩家的反应速度。

新版游戏增加了精彩纷呈的关卡（Stages）。可更新的内容包括鱼雷、盾牌延长和场地调节器。



该游戏支持3D眼镜，是电子市场上唯一一款支持3D眼镜的游戏（红蓝色和绿红色镜片）。

8.2.2 GT Racing Motor Academy HD——GT赛车



可玩度：★★★★☆
当前版本：3.1.8
适用版本：Android 2.0及更高版本



使用二维码下载到手机

游戏提供了奥迪、宝马、法拉利等24家汽车厂商生产的近100款赛车，玩家需要通过自己的努力参加各种比赛去赢得金钱，最终定制属于自己的豪华座驾。

游戏中的天气变化不仅会带来视觉上的变化，还会影响到赛车的操控。在下雨或下雪天，赛道会变得更加湿滑。



游戏提供了多人竞赛模式，玩家可以通过WiFi或蓝牙与朋友联机比赛，最多支持6人联机。

8.2.3 Trial Xtreme——极限摩托



可玩度：★★★★☆
当前版本：1.14
适用版本：Android 2.1及更高版本



使用二维码下载到手机

极限摩托（Trial Xtreme）是一款从iOS平台移植过来的3D摩托车游戏。在这款超酷的摩托车游戏中，玩家可以表演各种摩托车特技动作，甚至是一些令人眼花缭乱的超酷动作。

游戏采用重力感应和触摸屏控制，玩家可利用Android手机使摩托车手玩出一系列的惊险动作，以满足自己的冒险愿望。



能够让玩家轻易上瘾的游戏；灵活的重力感应控制；游戏以基本的物理定律为基础，更真实；30个越来越具挑战性的关卡等都是游戏的特色。

8.2.4 Voice Race——声控赛车



可玩度：★★★☆
当前版本：1.03
适用版本：Android 1.6及更高版本



使用二维码下载到手机

声控赛车（Voice Race）是国内著名手机生产厂商华为公司开发的一款声控赛车游戏。可以通过不停地喊出“啊～”来控制一个汽车行驶。

为了证明玩家是最好的骑手，必须尽快通过所有的赛道，但是赛车的燃料是有限的，因此为了实现玩家的目标，必须要捡起路边的燃料。



如果想要使赛车加速，玩家需要喊“啊～”，赛车会随着声音的大小调整它的速度；而移动赛车是通过屏幕下方的虚拟按钮来进行控制的。



8.2.5 Turbo Grannies——摩托奶奶



可玩度：★★★★

当前版本：1.1.2

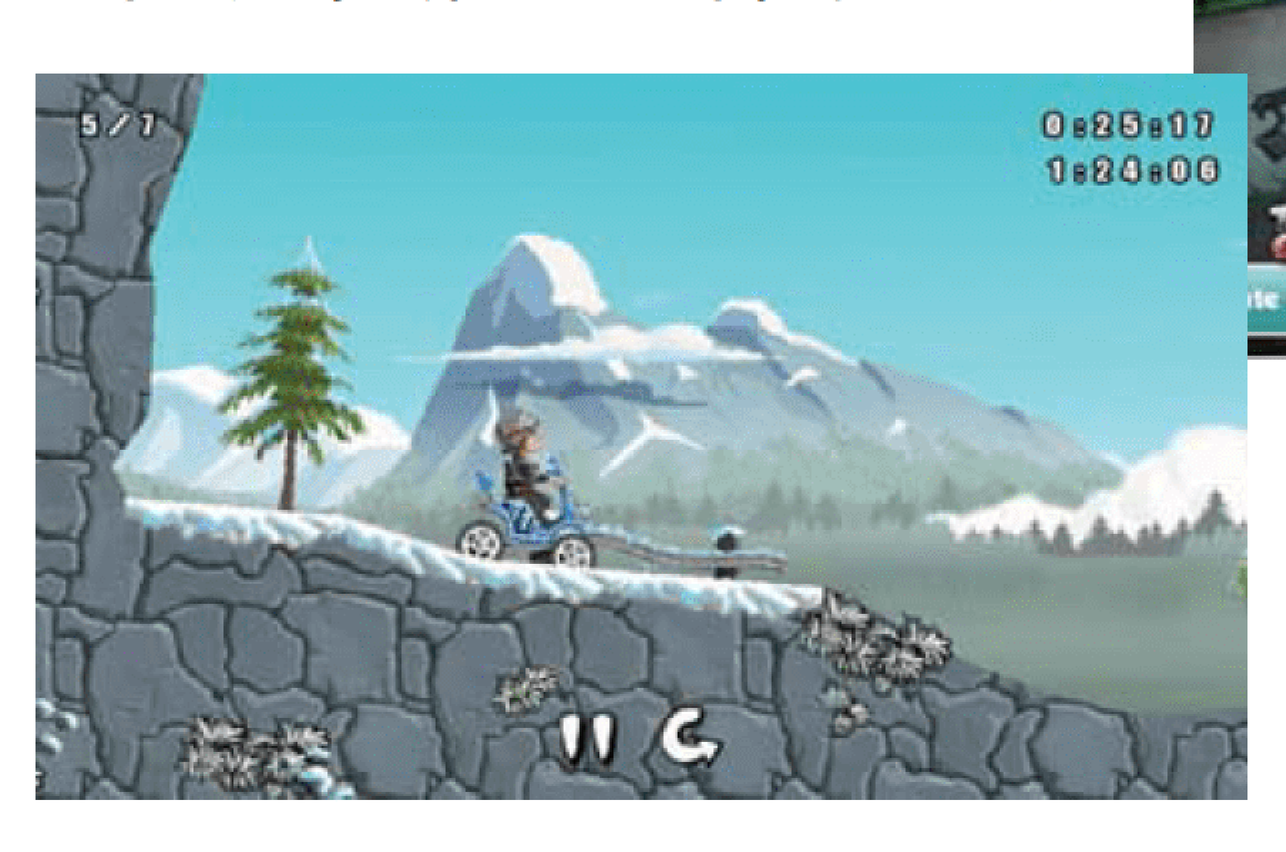
适用版本：Android 1.5及更高版本



使用二维码下载到手机

Turbo Grannies是一款休闲竞速类游戏，游戏的玩法类似于极限摩托车。

两款游戏类型虽然相似，但游戏主角却有着天壤之别，一个是健硕的赛车手，一个则是刚从养老院逃出来的老奶奶。



和极限摩托相比，这款游戏的背景画工更为精美细致。推荐给喜欢休闲竞速类的朋友试玩，相信会喜欢上这款游戏的。

8.3 音乐类游戏

音乐类游戏（Music Game），是指玩家跟随音乐的节奏，通过按键使模拟器



（或键盘）发出相应音效的一类游戏。游戏中，不断出现的各种按键合成一首歌曲，类似于奏乐。这类游戏主要考量的是玩家对节奏的把握，以及手指的反应灵敏度和眼力。

8.3.1 xPiano——全键盘模拟钢琴



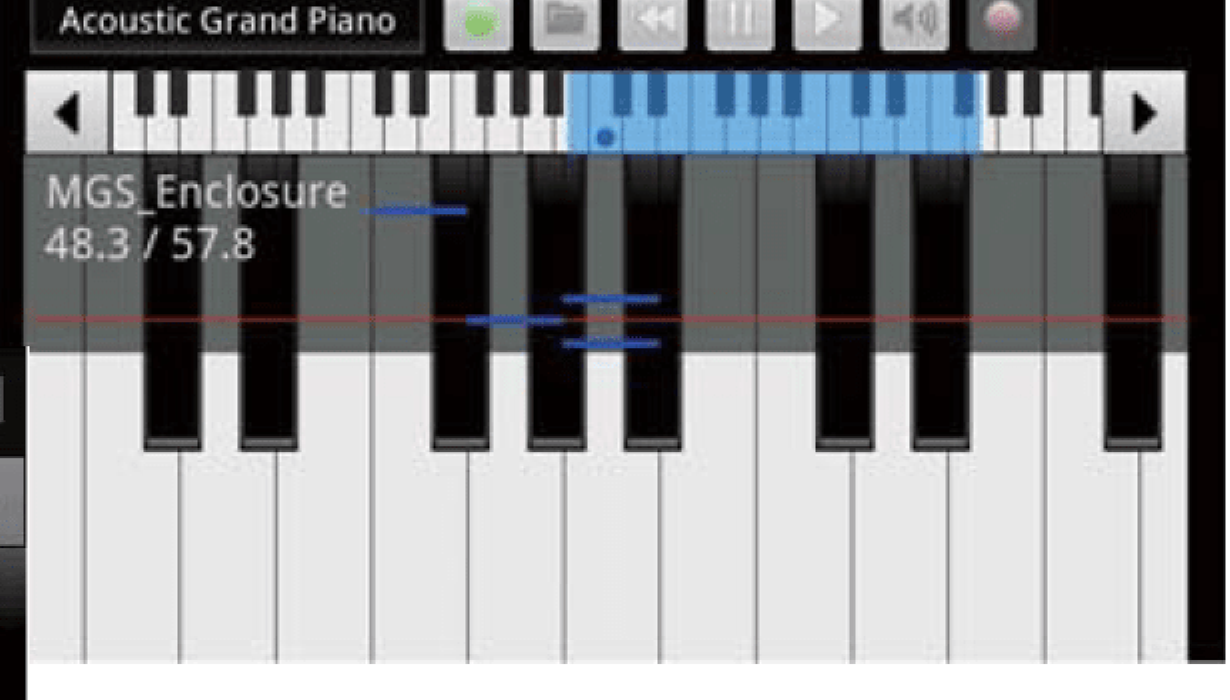
可玩度：★★★★☆
当前版本：2.0.10
适用版本：Android 1.6及更高版本



使用二维码下载到手机

xPiano是全键盘模拟钢琴，有多种乐器可供选择，而且内置有样本音乐。

游戏中，玩家可以根据内置的乐谱弹出非常美妙的音乐。不要紧张，音乐家也是练出来的。



游戏很简单，只是单纯的钢琴模仿应用。在这款音乐游戏中，分数变得无关紧要，只要能用它弹出美妙的琴声就足够了。

8.3.2 MrMixit——音乐台拼图



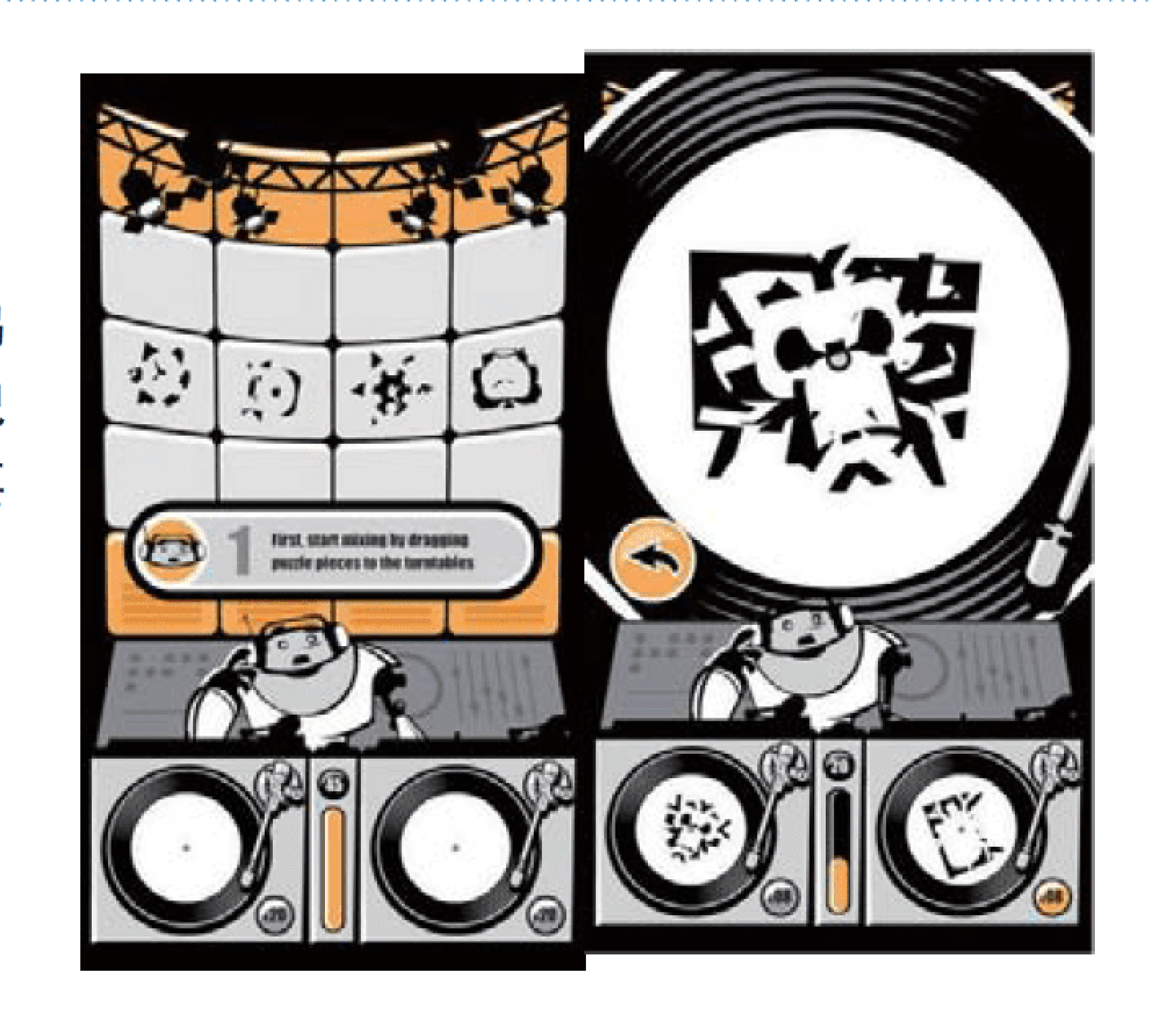
可玩度：★★★★
当前版本：1.0
适用版本：Android 2.2及更高版本



使用二维码下载到手机

音乐台拼图（MrMixit）是一款结合音乐台和拼图的趣味游戏。该游戏主页面中有一个DJ音乐台和各种乐器的图案（黑白颜色的）。要求玩家把上面的黑白乐器图案分别拉到下面的两个打碟机中，然后在强劲的音乐效果下，让两个图案的缺口吻合在一起，组成一个完整的图案。

该Android游戏采用了简洁的涂鸦风格，页面非常潮流和顺眼，搭配的音乐效果也不错。算是比较需要动脑筋的音乐游戏，非常另类。



8.3.3 Tap Sonic——DJMAX音乐游戏



可玩度：★★★★☆

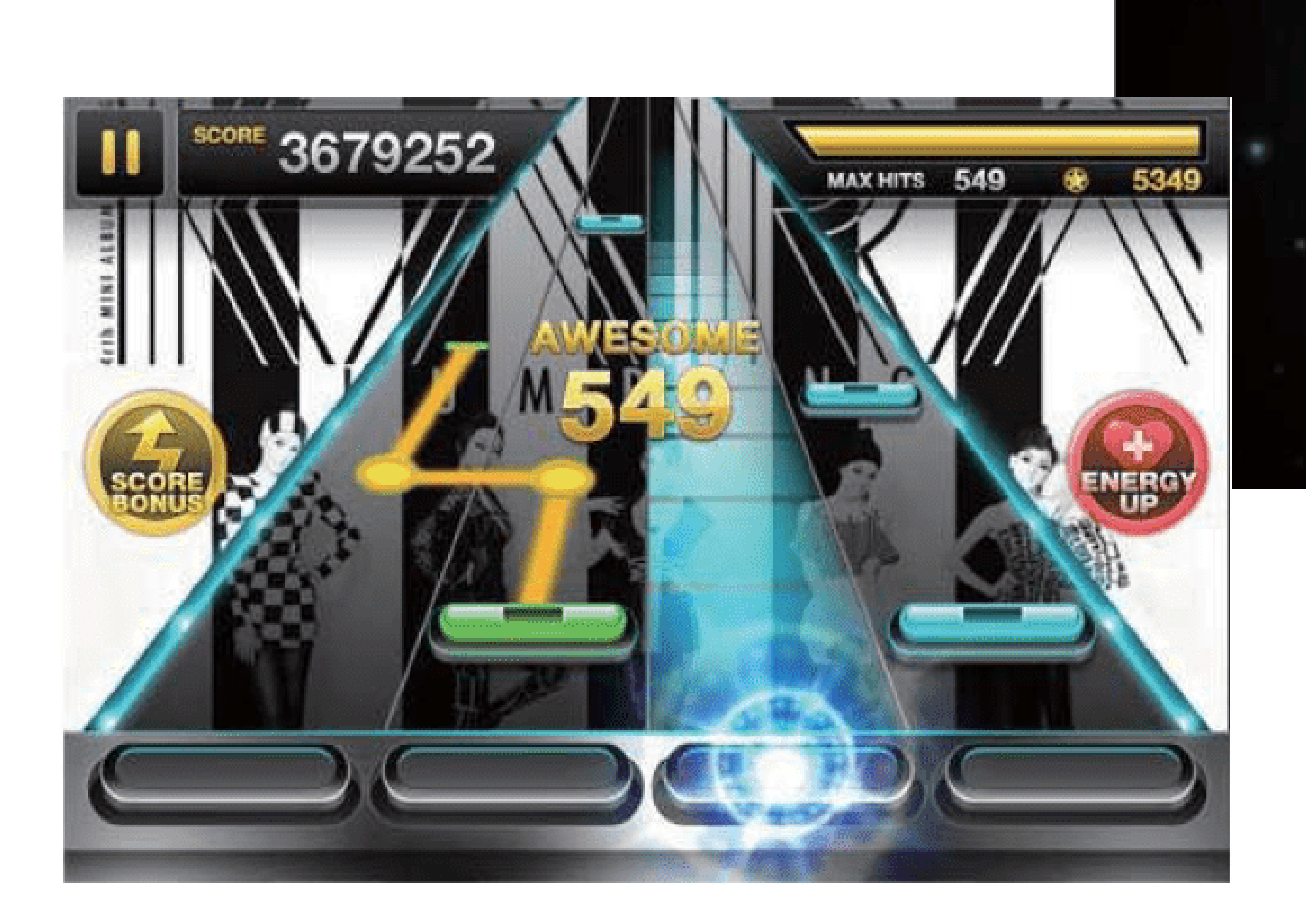
当前版本：1.0.9

适用版本：Android 2.2及更高版本


使用二维码下载到手机

来自韩国的音乐游戏大作DJMAX终于登陆到了Android平台上，DJMAX音乐游戏是PSP平台上非常热门的音乐游戏。在这款游戏中，玩家不只是单纯地感受音乐，还需要融合到音乐的节拍与节奏中去。

游戏带有170多首歌曲，节奏强烈，动感十足，不失为另一种放松方式。



该游戏不仅音乐出众，画面也非常绚丽。游戏中，当触及音符后，效果可谓非常华丽。



8.3.4 太鼓の达人之AR妖怪对战



可玩度：★★★★☆
当前版本：1.1
适用版本：Android 2.3及更高版本

请到Android电子市场下载安装

《太鼓の达人》之所以能够独树一帜发展至今，除了其贴近民俗的乐器设定、幽默轻松的搞笑风格和悦耳动听的音乐外，演奏中的独门精髓“魂”和“%”设定是其画龙点睛之笔。

与其他音乐游戏不同，太鼓の达人中玩家只负责打鼓点，而且只有鼓面和鼓边两种敲击方式。





游戏由浅入深，从单一的鼓点到组合敲击，适合各年龄段的玩家。

8.3.5 Beats，Advanced Rhythm Game——音乐节奏跳舞机



可玩度：★★★★☆
当前版本：1.7b
适用版本：Android 1.5及更高版本



使用二维码下载到手机

音乐节奏跳舞机（Beats，Advanced Rhythm Game）是一款以装置音乐为主的节奏游戏，玩家可以下载喜欢的歌曲来玩，类似于跳舞机，拥有多种模式可选。

歌曲基本以动漫为主，实为动漫爱好者必备的Android游戏。该游戏支持箭头与圆圈（即为著名的OSU）两种模式。第一次默认安装时，系统提供了10首歌曲。玩家也可以通过互联网下载和自定义歌曲，个性化非常强。自定义歌曲的加入，使得游戏的耐玩性非常高。





8.3.6 Lyric Legend——歌词达人



可玩度：★★★★

当前版本：0.9.008

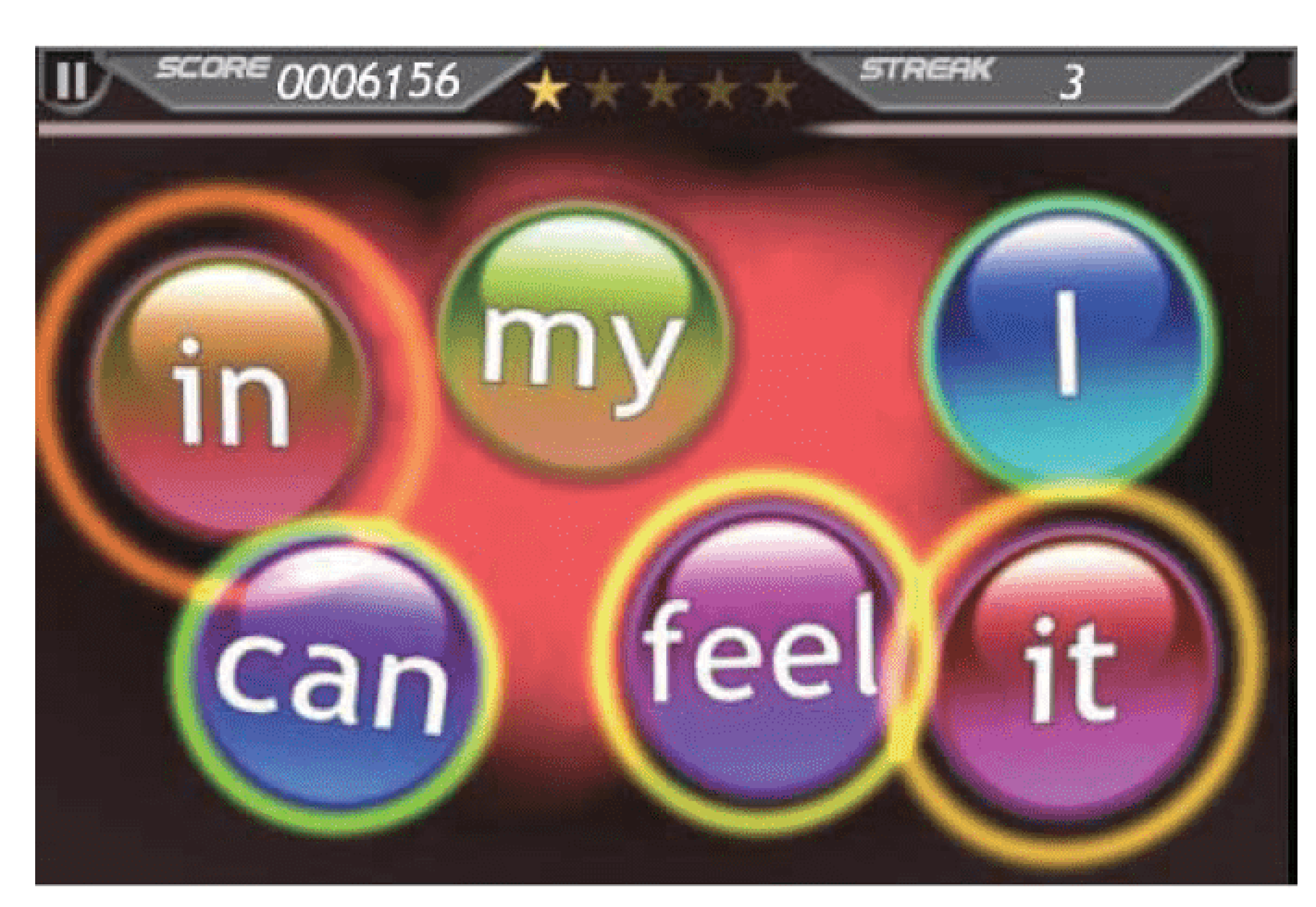
适用版本：Android 2.1及更高版本



使用二维码下载到手机

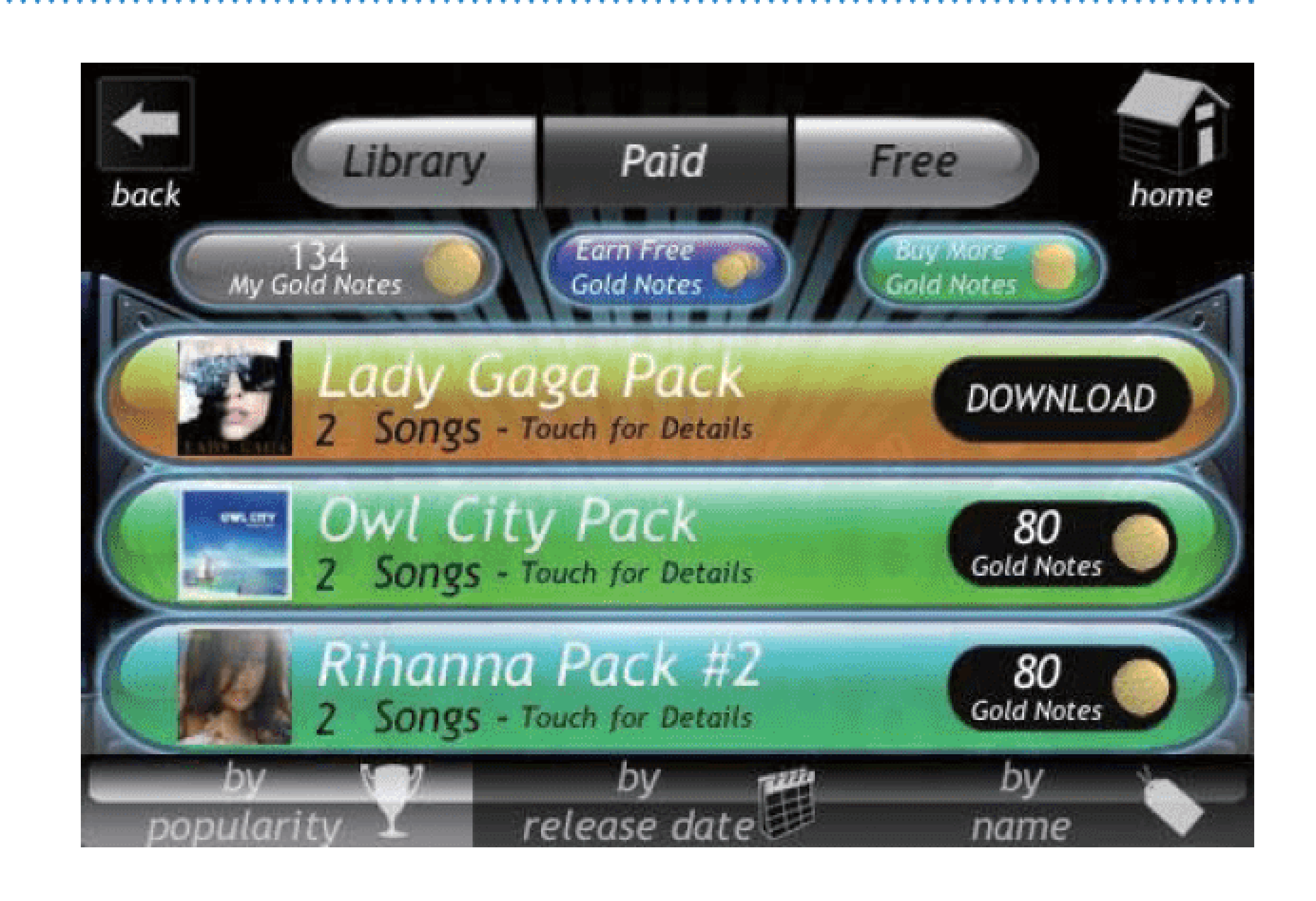
歌词达人（Lyric Legend）是一款独特的音乐游戏，它将歌曲的歌词和音乐完美地结合在一起。在游戏中，歌曲的歌词就在屏幕漂浮的彩色球中，越接近音乐出发点点中歌词文字就越能得高分。

在初学者模式中，歌词选择会很容易，可以让玩家更容易进行游戏。





与所有节奏的音乐游戏一样，此游戏也需要采取一些练习，经过一些练习才能获得它的窍门。此外，它与吉他英雄和类似的产品不同，只有玩家真正地了解音乐才容易上手。



8.4 角色扮演类

角色扮演类游戏（Role-Playing Game，RPG）中，玩家扮演虚拟世界中的一个或者几个特定角色，在特定场景下进行游戏。角色根据不同的游戏情节和统计数据（如力量、灵敏度、智力、魔法等）具有不同的能力，而这些属性会根据游戏规则在游戏情节中改变。

8.4.1 Order and Chaos——混沌与秩序



可玩度：★★★★☆

当前版本：1.0.2

适用版本：Android 2.1及更高版本



使用二维码下载到手机

混沌与秩序（Order and Chaos）是一款来自Gameloft 的大型3D在线魔幻游戏，将为玩家提供全3D的游戏画面体验，多样的场景——黑暗森林、炎热的沙漠、崎岖的山地以及更多不同的场景，将让玩家接触到各种不同的敌人和多达 500 个以上的任务。

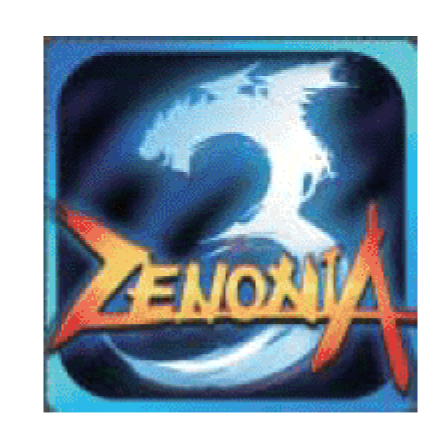
该游戏中有4个不同的种族——人类、精灵、兽人和亡灵，玩家可自由选择，最多可创建4个人物。



玩家可以让自己扮演的人物学习1000多种技能（含4个种族）和2000多件不同的装备，从而获得强大的能力。



8.4.2　ZENONIA 3——泽诺尼亚传奇3



可玩度：★★★★☆
当前版本：1.0.5
适用版本：Android 2.1及更高版本



使用二维码下载到手机

泽诺尼亚传奇3：尘世的故事（ZENONIA 3: The Midgard Story）是一款跨越Android和iPhone平台的RPG游戏。这款游戏从第一代产品到现在的第三代产品，其画面发生了天翻地覆的变化，游戏体验更加震撼。

广阔而迷人的MIDGARD王国，227张独一无二的地图以及包含136个任务的动作冒险。

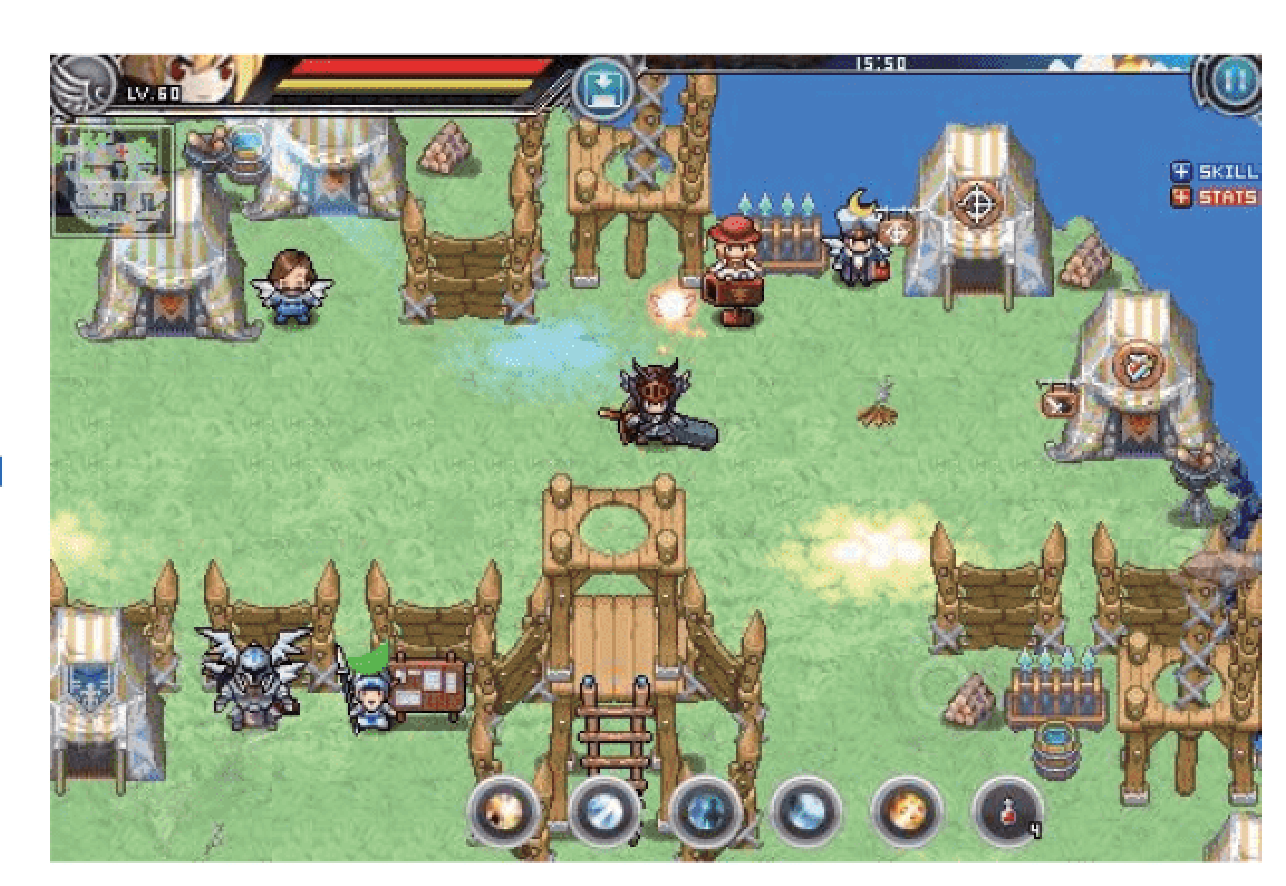




该游戏有4个不同的近战类型种族与远程类型种族可供玩家选择：剑骑士、暗影猎手、机械师与自然巫师。



该游戏有184种武器、120种头盔、120种护甲、100种手套以及100种鞋，能充分满足玩家的个性化需要。



8.4.3 Roman Empire——罗马帝国



可玩度：★★★★

当前版本：1.01

适用版本：Android 2.2及更高版本



使用二维码下载到手机

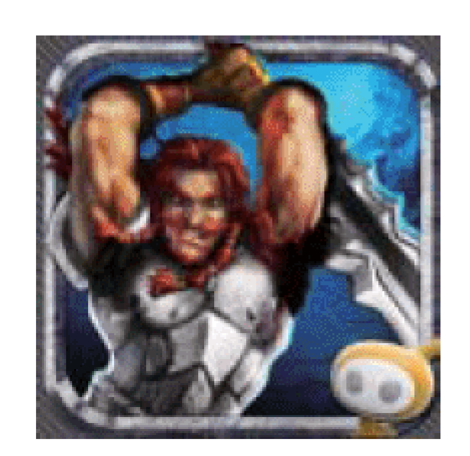
游戏中，斯巴达克率领的奴隶暴乱遍布整个罗马帝国，Senatus就如凯撒大帝一般奋起镇压叛乱，但由于种种阴谋，导致了更多的危机，新的战火爆发，并在全国各地肆虐蔓延。在这个多灾多难的时代，玩家必须选择一个地域，建立自己的城市，并且招募勇兵猛将组成一支不可战胜的军队，再次给这片古老的土地带来和平。

罗马帝国之前一直是iPhone平台上的一款大型在线多人角色扮演游戏（MMORPG），如今，终于登上了Android平台。



罗马帝国营造了一个梦幻般的氛围，是一个跨越历史的多人战争游戏。玩家可以在游戏过程中学习到高深的军事战略、丰富的历史事件、复杂的武器装备和历史名人。

8.4.4 ETERNITY WARRIORS——永恒勇士



可玩度：★★★☆
当前版本：1.0.1
适用版本：Android 2.0及更高版本

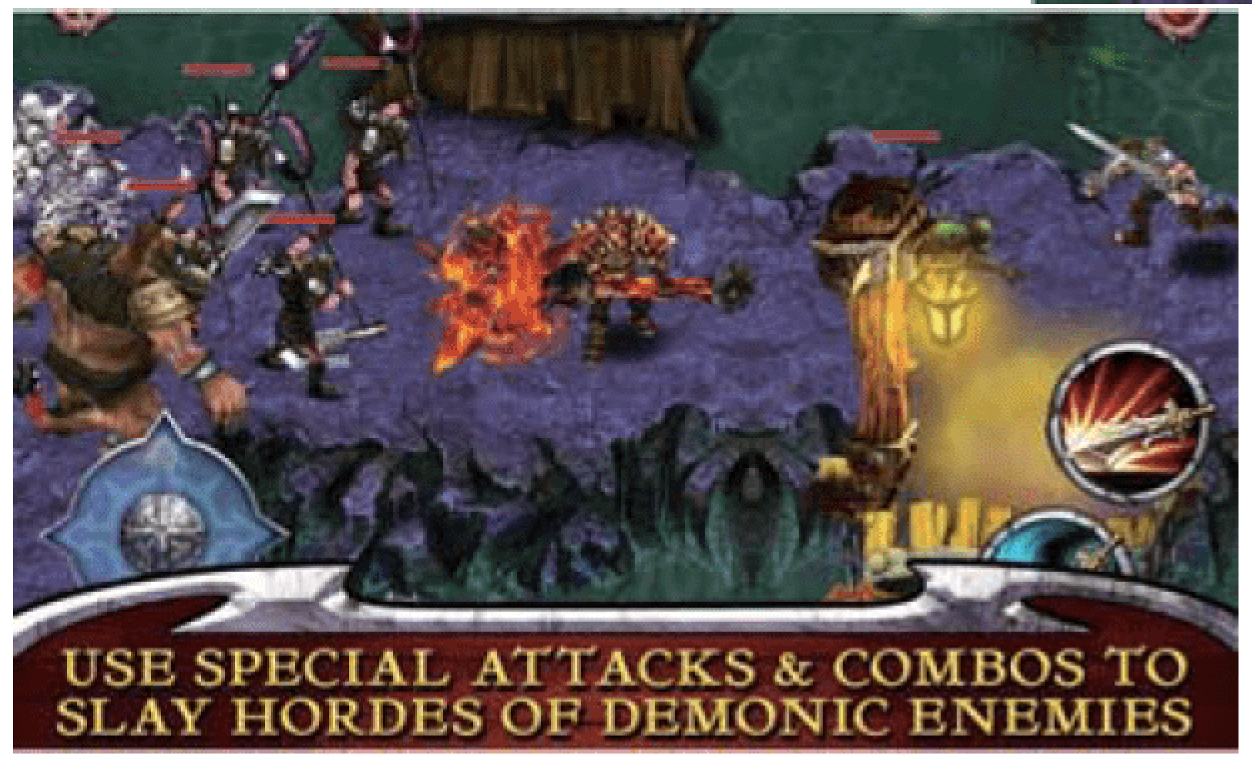


使用二维码下载到手机

永恒勇士（ETERNITY WARRIORS）是Glu发布的又一款3D角色扮演游戏，有着出色的游戏画面和极高的可玩度。游戏中的画面非常华丽，光影效果非常逼真。由于采用了垂直视角，因此主角的攻击效果比较震撼，各种强大的连击、合击动作会给人一种淋漓尽致的感觉。

这款游戏的特点是：3D效果的奇幻世界，快节奏的近战玩法；各种令人惊讶的重击和轻巧攻击方式；毁灭性的特殊移动与强劲的组合重击。





这款游戏的另一大特点就是玩家可以联合自己的Facebook和游戏中心的朋友一起玩，共同对抗恶魔的进攻。

8.5 射击类游戏

射击类游戏包括所有以射击为主的电子游戏，如桌面射击游戏、第一人称射击游戏和第三人称射击游戏等。第一人称射击游戏主要有反恐精英（Counter-Strike）、全球行动（Global Operations）等。桌面射击游戏主要有玩具的报复、打野鸭等。



8.5.1 Star Battalion——皇牌飞虎队



可玩度：★★★★☆
当前版本：2.2.0
适用版本：Android 2.0及更高版本



使用二维码下载，
仅限HTC手机

游戏中玩家将作为皇牌飞虎队一个保皇派的王牌飞行员（队长），对篡夺王位的敌人发动各种战斗，执行各种艰难的战斗任务。玩家的战斗地点包括满是沙漠的星球、未来高科技城市和冰冻的星球等。

游戏提供了两种控制方式：虚拟按钮或者是重力感应。玩家可以根据自己的喜好进行选择，也可以完全自定义游戏玩法。



游戏的目的就是击落敌人，但是不要轻敌。在这个游戏中，敌人的AI可是相当高的，它不会让用户追在它后面打，而是会想办法绕到用户的背后。

8.5.2 Aliens Invasion——异形入侵



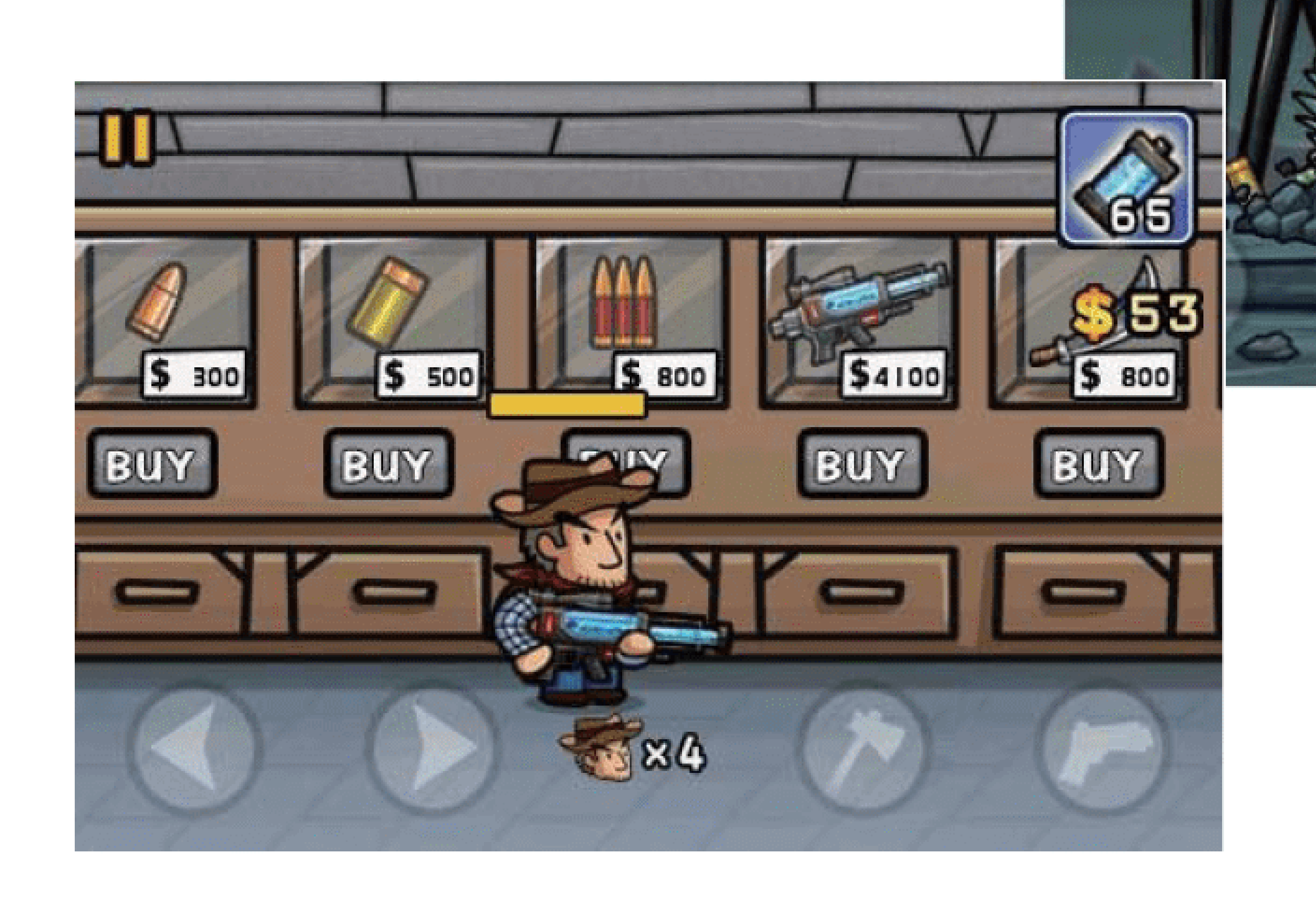
可玩度：★★★★
当前版本：1.5
适用版本：Android 2.1及更高版本



使用二维码下载到手机

异形入侵是一款操作简单的Android动作游戏，其采用了横版风格，玩家需要拿起手中的枪来与异形进行战斗。它是一款有趣并刺激的动作射击游戏。

世界各地遭遇异形入侵，作为一名幸存者，必须为了生存而战！一开始玩家只有斧头和手枪。那么玩家能生存多久呢？



游戏中有12种不同的武器，多种类型的异形，3种难度选择，游戏只支持多点触摸。

8.5.3　Gravity Wars——重力战争



可玩度：★★★
当前版本：0.2.7
适用版本：Android 1.6及更高版本



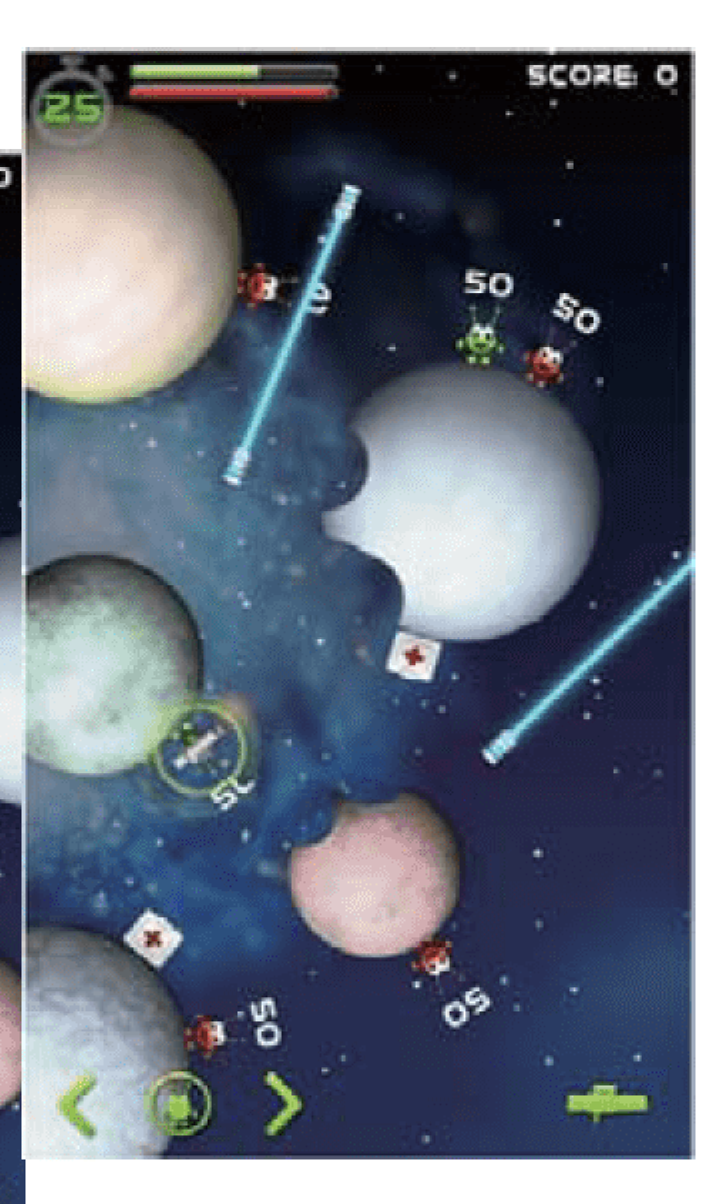
使用二维码下载到手机

重力战争（Gravity Wars）游戏需要玩家带领族人去太空战斗，以征服整个银河系。玩家可以使用不同的武器，另外，重力也是玩家的优势。

重力战争把传统的炮兵游戏带到了宇宙中。如果玩家喜欢Worm、Scorched Eart、iShoot或者其他类似的游戏，那么一定会喜欢重力战争。

这是早期的试用版版本（现已知几个BUG），游戏还没有最终完成。玩家可以耐心的等待。







8.5.4 Gun Bros——勇猛二兄弟



可玩度：★★★★☆
当前版本：2.2.0
适用版本：Android 2.0及更高版本



使用二维码下载到手机

勇猛二兄弟（Gun Bros）的故事讲述的是两兄弟——Percy和Frances Gun，要去执行一项困难重重的任务，他们即将面对一波又一波袭来的敌人。

游戏中玩家将选择Percy或者Frances Gun来进行游戏（亦可联机和好友并肩作战），可以使用六大类、多达30种不同的武器。





猎枪、加特林机枪、格林机关枪甚至激光加农炮，都可以让玩家使用，还可以装备多达40款不同的盔甲。当然，前提条件是玩家必须拥有足够的金钱。

8.6 策略类游戏

策略类游戏通常会给玩家提供一个可以开动脑筋、处理复杂事情的环境，允许玩家自由控制、管理和使用游戏中的人或事物。通过玩家自己的努力，实现游戏所要求的目标，如统一全国或开拓外星殖民地等。

8.6.1 Equilibrium——平衡世界



可玩度：★★★★☆
当前版本：1.3
适用版本：Android 2.2及更高版本



使用二维码下载到手机

平衡世界（Equilibrium）是Android平台上的一款3D即时策略游戏，这款游戏采用了粗犷的美式游戏风格，画面却比较细致。在平衡世界中，玩家需要使用各种策略，带领自己的民族走向最终的辉煌或走向流血和毁灭。

游戏中，玩家的命令不但决定着两个国家的命运，而且决定着整个世界的命运。



游戏拥有一个创新的战略游戏风格和塔防游戏的元素，而背景设置则是让人回味的世界奇幻时代。

8.6.2 Crystallight Defence——水晶塔防



可玩度：★★★★☆
当前版本：2.6.0
适用版本：Android 1.6及更高版本



使用二维码下载到手机

在Crystallight Defence游戏中，玩家作为魔法水晶之主，被带回到了面目全非的家乡。玩家必须施展所有的魔法，重新夺回属于自己的城堡。



玩家需要通过触屏操作建造各类水晶塔、设置通道障碍，并在敌人入侵城堡前将其消灭。和星际塔防一样，该游戏经典耐玩，非常考验玩家智慧。游戏中的玩家可利用各种宝石塔来阻击入侵的机械怪物。本游戏画面趋向卡通风格，减少了激烈战争中的紧张感。



8.6.3 HexDefense——炫光塔防



可玩度：★★★★

当前版本：1.3.2

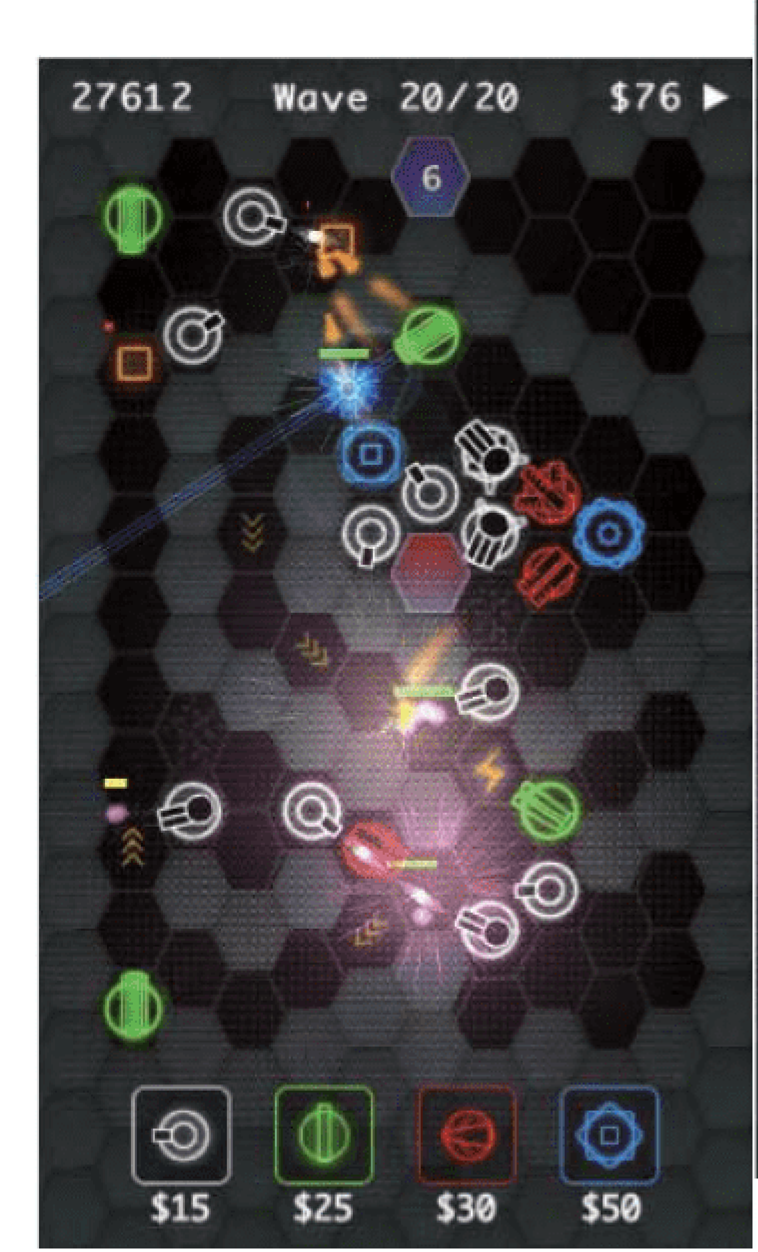
适用版本：Android 2.2及更高版本

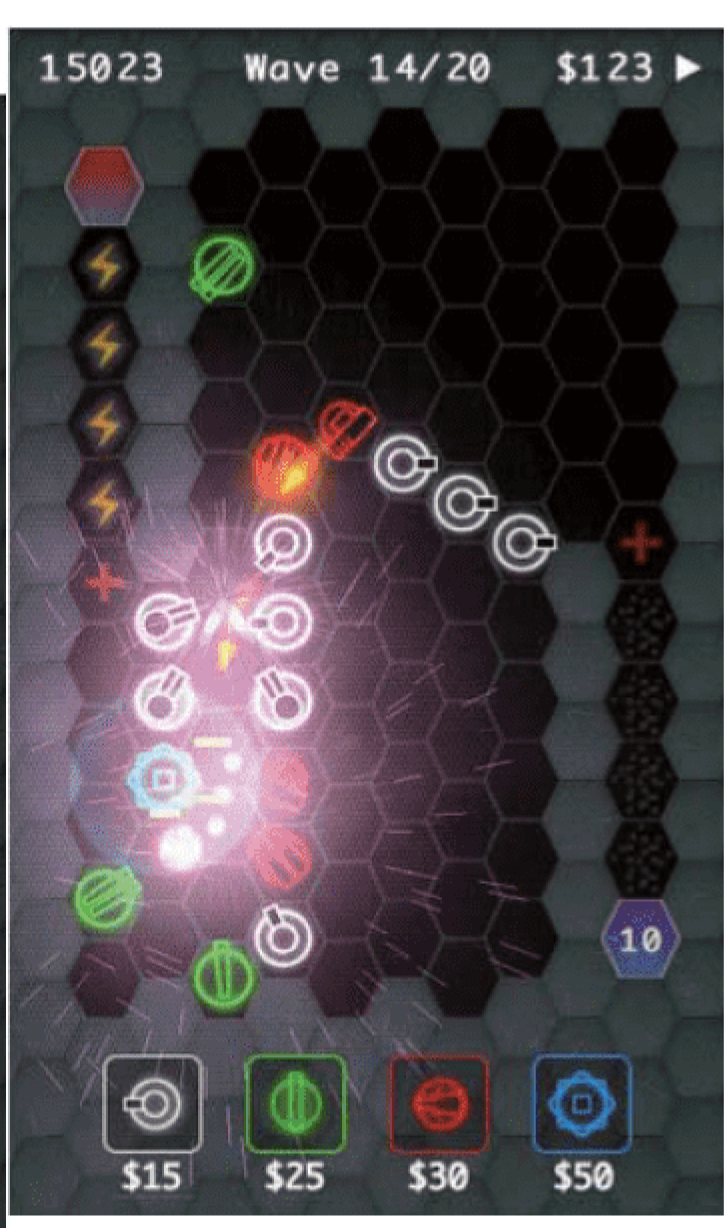


使用二维码下载到手机

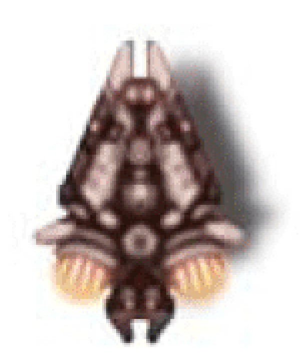
炫光塔防（HexDefense）是一款Android平台上以独特的炫光作为风格的塔防游戏，需要建设和升级迷宫塔来让敌人走向灭亡。

该游戏有15个挑战关卡，三维图像和立体声音设置，使得爆炸效果非常炫酷，比赛玩法也比较紧张激烈。该游戏是一款玩法和画面都很独特的策略塔防游戏，用简单的几何图形代表防御塔，配合绚丽的炮火光效，整个游戏简约而不简单。





8.6.4 Armada Arcade——舰队危机



可玩度：★★★★☆
当前版本：1.11
适用版本：Android 2.1及更高版本



使用二维码下载到手机

舰队危机（Armada Arcade）是一款激烈的多人街机风格的策略战争游戏。游戏中，玩家将作为太空舰队的指挥官，指挥自己的舰队和敌人进行作战。

这款游戏中的敌人看起来比较像海底的某些生物，但碰上它们是致命的。
该游戏使用平滑的触摸控制方式。并支持独特的多人模式：在该模式下，在一台设备上可以有两个玩家一起玩。





8.7 棋牌类游戏

棋类游戏和牌类游戏统称棋牌游戏。棋牌类游戏从明清开始一度兴盛，现在植入手机中作为手机游戏更是广泛传播。其中，影响较深的主要有扑克、斗地主、麻将、中国象棋、中国跳棋、军棋、黑白棋和五子棋等。

8.7.1 三国杀OL手机版



可玩度：★★★★☆
当前版本：1.3.3
适用版本：Android 1.5及更高版本



使用二维码下载到手机



三国杀是国内最流行的桌面游戏。

该游戏的封测版支持WiFi联网对战。风包和EX包的添加，用户可在非手机专区中体验；游戏中新增拖牌功能的体验；游戏中新增查看武将技能功能。





三国杀的标准卡牌有153张，大致分为特殊牌、武将牌、基本牌、锦囊牌和装备牌几种类型。

8.7.2 Fantastic 4 In A Row Free——四子棋



可玩度：★★★★☆

当前版本：1.0.2

适用版本：Android 2.2及更高版本

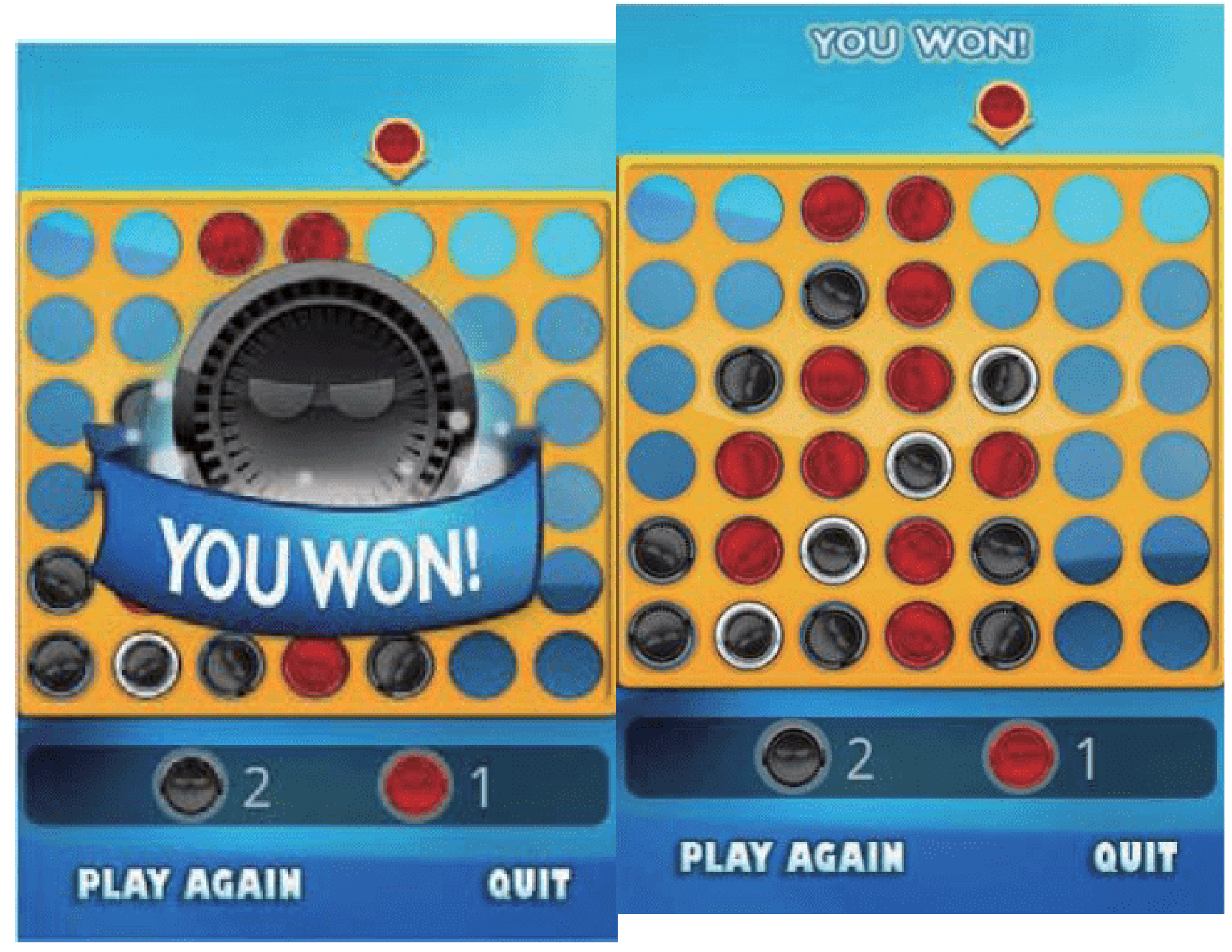


使用二维码下载到手机

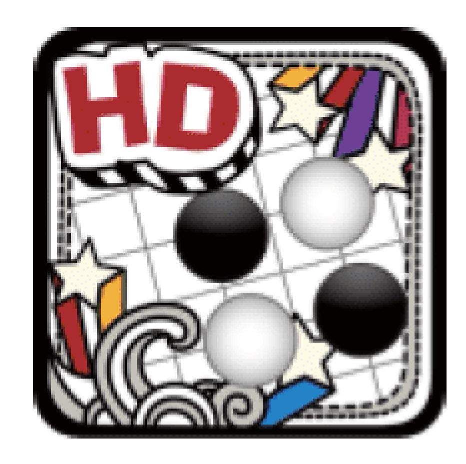
四子棋（Fantastic 4 In A Row Free）游戏有点类似于我们经常玩的五子棋游戏，支持单人模式和双人模式。

玩法基本相同，只需将4颗棋子连成一排即可胜出，不论是水平、垂直还是对角线都可以。游戏有4种难度级别，即容易、标准、难和专家难度。

该游戏的音效做得很棒，游戏的操作也非常简单，上手度极高。



8.7.3　OmokHD——涂鸦五子棋



可玩度：★★★★

当前版本：1.1

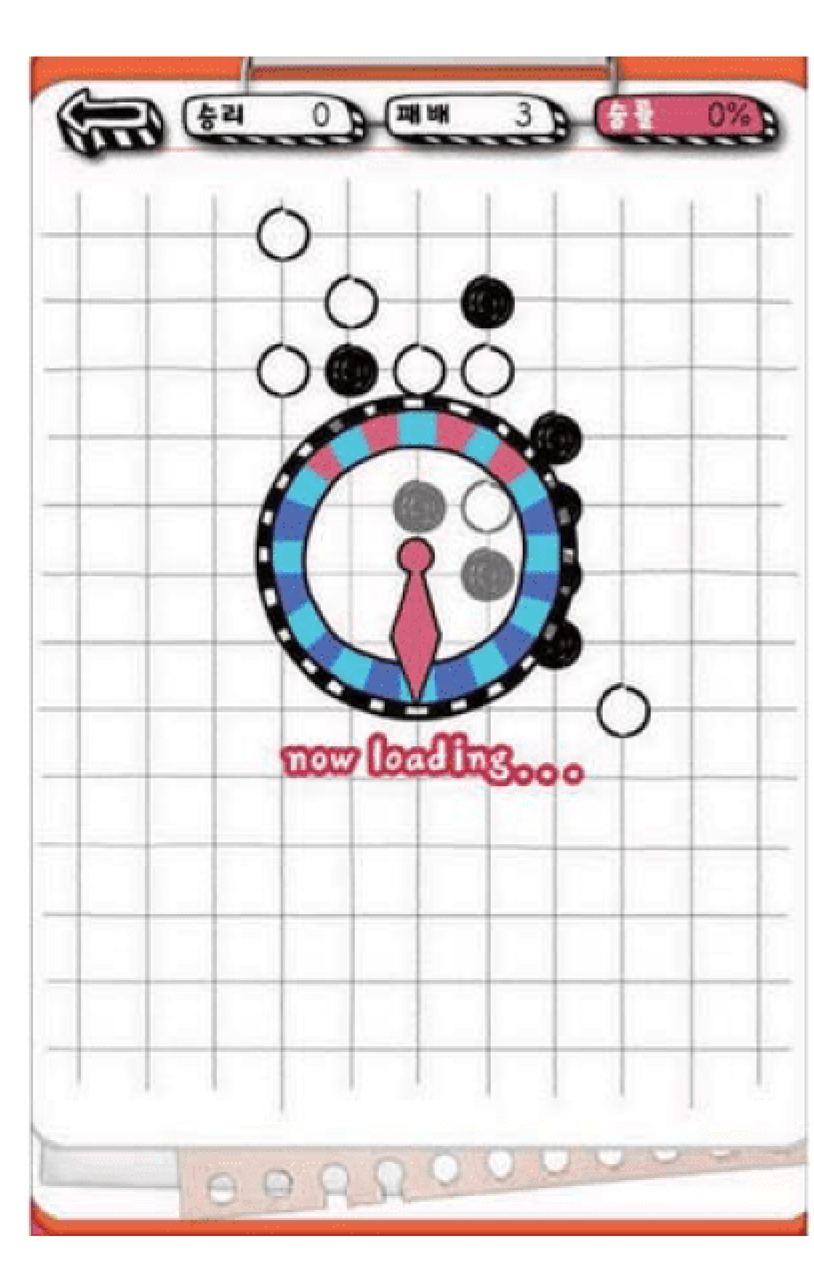
适用版本：Android 2.1及更高版本



使用二维码下载到手机

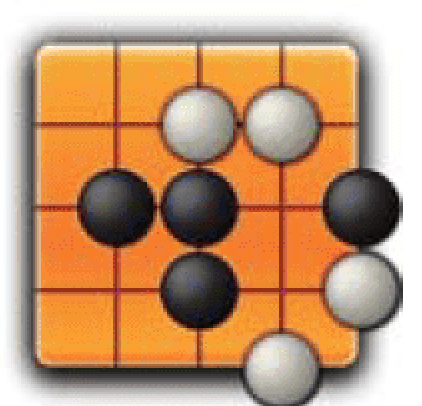
涂鸦五子棋（OmokHD）是一款来自韩国的涂鸦风格的五子棋游戏，轻松休闲。五子棋的玩法也十分经典，用来消磨时间相当不错，适合常驻手机。

支持不同的凹板，5种可爱的模式，AI支持各种图案，多个不同难度的电脑（BOT）陪你玩游戏。卡通涂鸦的风格非常符合韩国游戏一贯的可爱、唯美风格，绝对是休闲游戏中的佳品。





8.7.4　Go Free——GO围棋



可玩度：★★★★☆

当前版本：1.14

适用版本：Android 1.5及更高版本



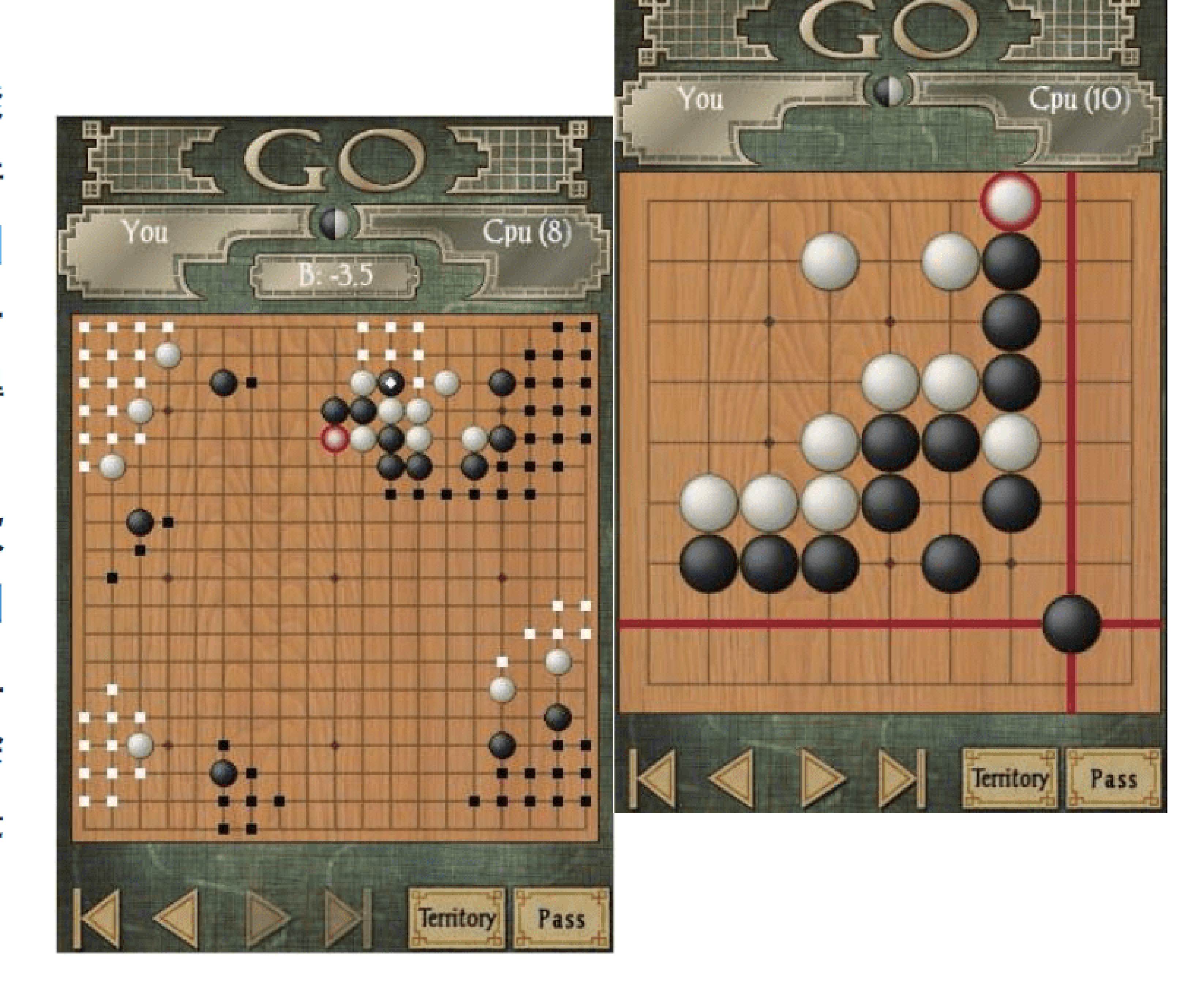
使用二维码下载到手机

GO围棋（GO Free）是一款Android平台上的围棋游戏。它支持两种模式：简单人机对战模式和双人模式。



目前，人机对战模式只能走60多步。期待该款软件能尽快升级和完善，让围棋软件更加强大。值得一提的是，该游戏界面做得非常经典漂亮。

之所以说GO围棋是一款优秀的棋牌类游戏，是因为它操作简单，容易上手，页面简约，没有复杂华丽的装饰。直观耐玩是棋牌类游戏的精髓。



8.7.5 QQ欢乐斗地主



可玩度：★★★★☆

当前版本：1.2

适用版本：Android 1.5及更高版本



使用二维码下载到手机

欢乐斗地主是手机QQ游戏中第一款欢乐类型的Android游戏，拥有精美的游戏页面、酷炫的打牌操作、智能选牌辅助、方言语音聊天以及丰富的动画效果和游戏音效，让玩家在手机上也能畅爽体验游戏带来的快感。

QQ游戏一向以QQ号为依托，本作也不例外，只要有QQ号就可以马上登录游戏。



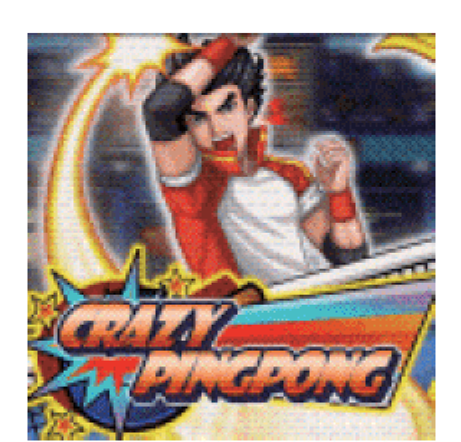
QQ欢乐斗地主的另一大亮点就是游戏的流畅度极高，无论是发牌、洗牌的动画，还是特定拍的动画效果，制作得都相当精良。



8.8　体育类游戏

体育类游戏是一种让玩家参与专业体育运动项目的电子游戏。该类游戏的内容多为人们广为熟知的体育赛事和人们广为喜爱的体育运动项目。

8.8.1　Crazy PingPong——疯狂乒乓球



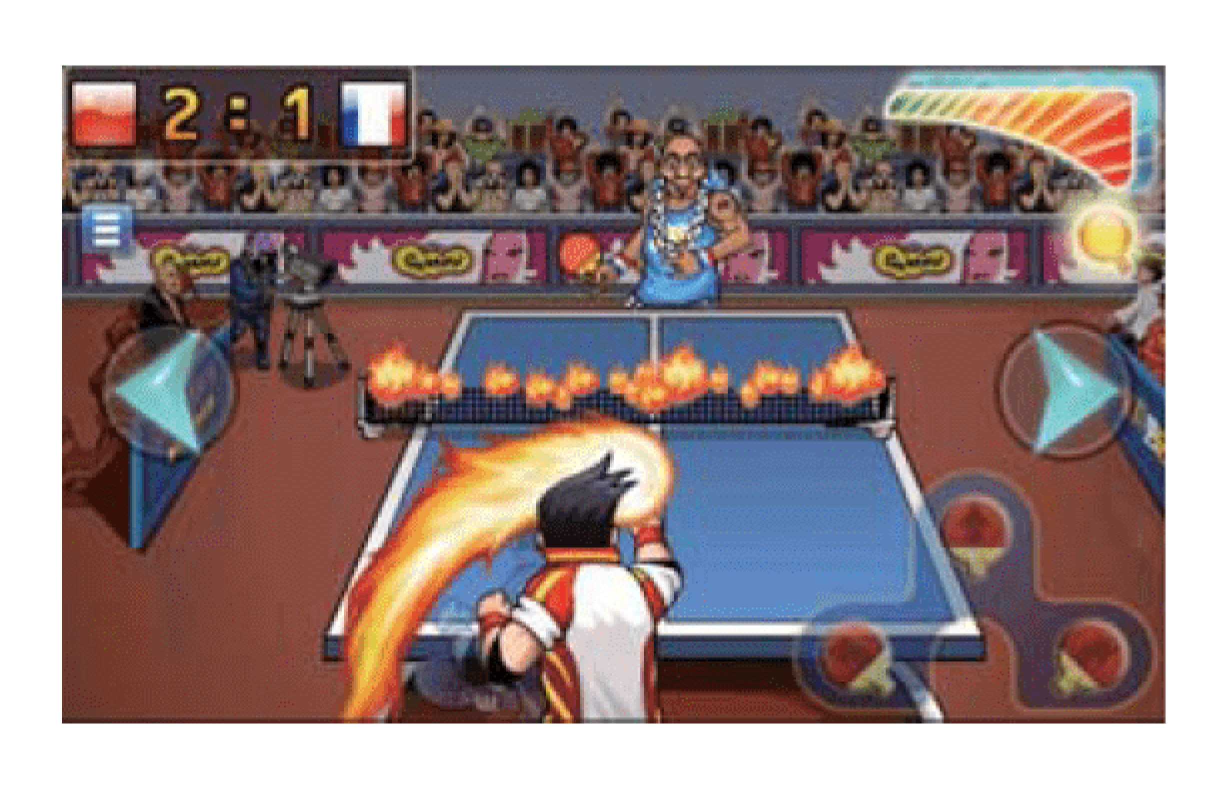
可玩度：★★★★
当前版本：1.2
适用版本：Android 2.0及更高版本



使用二维码下载到手机

疯狂乒乓球（Crazy PingPong）是Android平台上一款操作相对繁琐的乒乓球游戏，拥有着还不错的游戏画面。

这款游戏通过屏幕下方的几个按钮进行控制。左下侧的两个方向按钮控制主角的移动，右下角的3个按钮控制主角击球的位置。





游戏主角为中国选手，可见国球在世界上的地位，游戏整体为漫画风格，击球效果夸张，但酷劲十足。



8.8.2 Stardunk——星际灌篮



可玩度：★★★★

当前版本：1.80

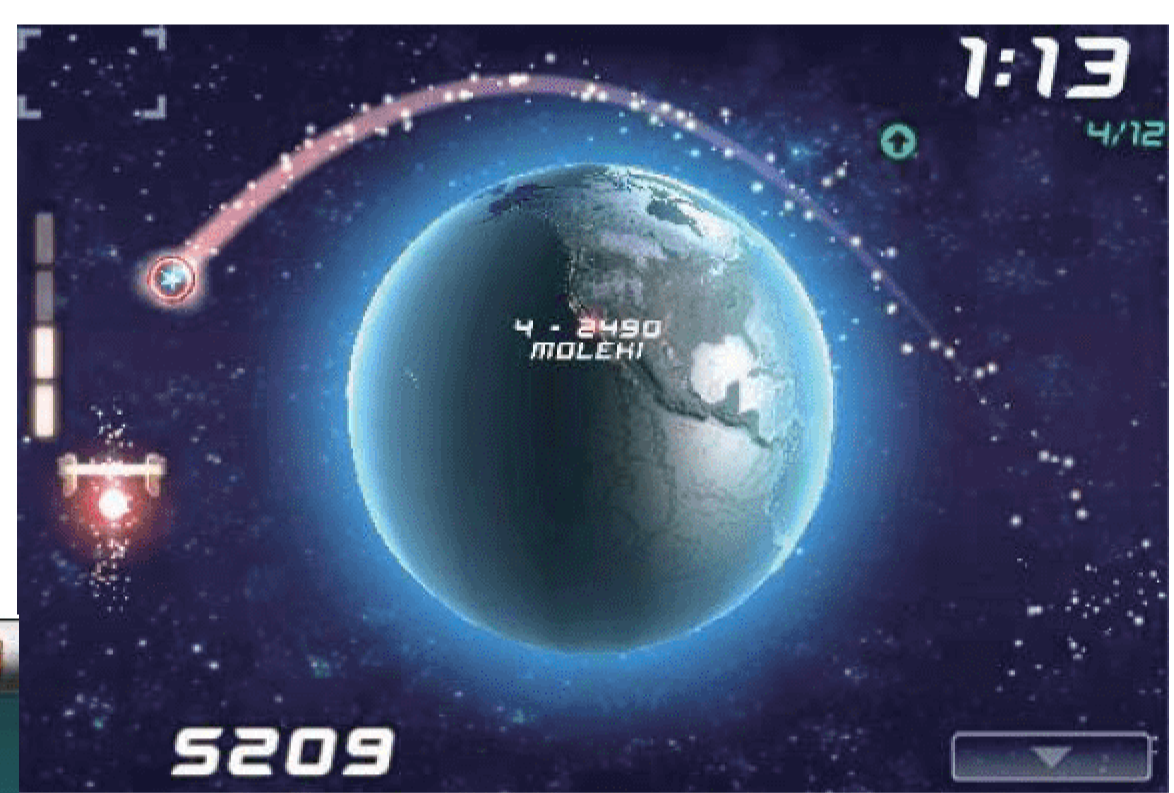
适用版本：Android 2.1及更高版本



使用二维码下载到手机

星际灌篮是一款非常特别的篮球游戏，场地不是在体育馆，而是在浩瀚的宇宙中。游戏中，玩家需要控制好力度和角度，把篮球投入到篮框中。

手指按住篮球移动，会有一个灰白色的角度及力度提示，利用它可以很轻松地将篮球投入到篮框中。





该游戏可以和来自全球的其他玩家共同比拼，每个玩家的地理位置都会在屏幕中心的地球中显现出来，非常奇妙。

8.8.3 Bocce Ball——掷地球



可玩度：★★★★

当前版本：1.04

适用版本：Android 1.5及更高版本



使用二维码下载到手机

经典地掷球游戏现在涉及Android平台。在屏幕上滑动手指，球会朝着指定的方向滚出去。

掷地球可添加2～4个玩家，游戏开始时，每一方选择一名球员在“下线”掷球，最接近中心的一方获得优先权。

掷地球游戏的玩法类似冰壶球或者沙壶球，不同的是球通过抛掷击中目标，并靠近中心白球。



8.8.4 Wave Blazer——急速赛艇



可玩度：★★★★☆

当前版本：1.0.5

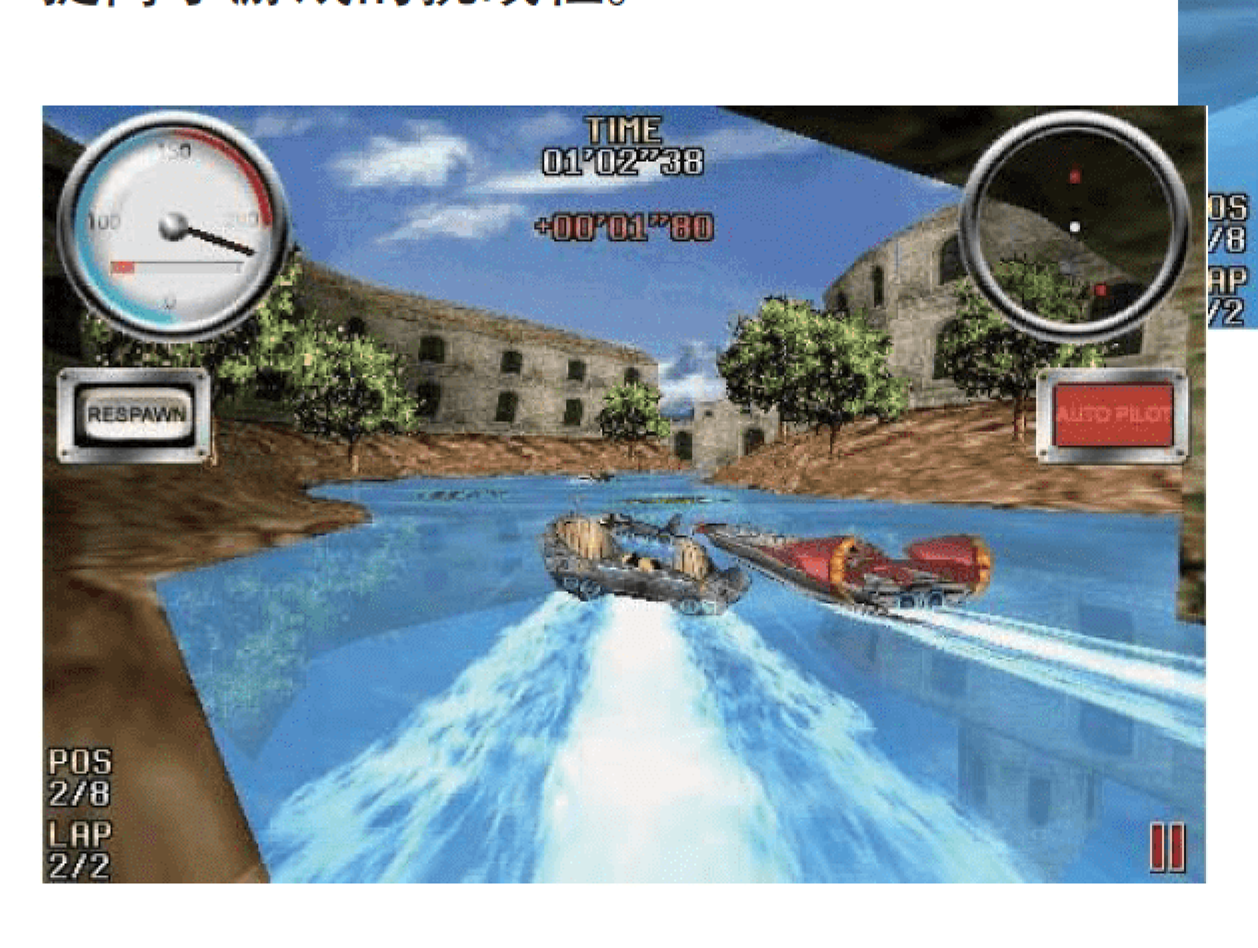
适用版本：Android 1.5及更高版本



使用二维码下载到手机

急速赛艇是一款3D赛艇游戏，游戏画面非常漂亮，各种关卡背景制作精美，水里的波浪效果也十分逼真。

该游戏的单人模式有3种竞赛方式，游戏中的关卡也很多，每种难度都有两个场景。逐渐增加的游戏难度设计大大地提高了游戏的挑战性。



该游戏采用重力感应来控制赛艇的行动。刚开始时，玩家可能会有些不适应这样的操作，但经过一段时间的熟悉后，便会掌握操作的幅度，此时即可轻松驾驭飞驰中的赛艇。



8.9 休闲娱乐类

休闲游戏，通常以轻薄短小的精致游戏类型为主，上手快，耗时少，因此成为许多玩家（尤其是上班族）乐意接受的娱乐方式。休闲游戏的特点是操作简单，富有乐趣。

8.9.1 Angry Birds Rio——愤怒的小鸟里约版



可玩度：★★★★
当前版本：1.3.0
适用版本：Android 2.1及更高版本



使用二维码下载到手机

本款游戏中，小鸟们将不再干掉它们在大洋岛上的死敌——绿猪了。新版的内容将围绕小鸟拯救新朋友Blu和Jewel的故事展开。Angry Birds Rio有60种关卡，全新的成就、特殊的隐藏效果，以及BOSS战。玩家的任务是解救同伴鸟类。

游戏上手非常简单，玩过原版愤怒小鸟的玩家能够轻松应对，没有接触过的玩家在试玩几次后也能快速上手。

虽然敌人已经不再是绿猪了，但是还能在游戏中发现它们的身影。

游戏中沿用了原版游戏的物理学原理，并添加了新的游戏要素，玩起来更加过瘾。

8.9.2 Plants vs Zombies——植物大战僵尸



可玩度：★★★★☆
当前版本：2.1.5
适用版本：Android 2.1及更高版本



使用二维码下载到手机

植物大战僵尸（Plants vs Zombies，PVZ）是一款益智策略类塔防御战游戏。玩家通过武装多种植物，快速有效地把僵尸阻挡在入侵的道路上。不同的敌人、不同的玩法构成5种不同的游戏模式，加之夕阳、浓雾以及泳池之类的障碍增加了游戏的挑战性。

该游戏共设40关保卫花园任务，完美音效，豌豆、辣椒、玉米加农炮、钻地僵尸、Boss僵尸等植物和僵尸，支持多种手机分辨率，提升游戏的可玩度，增强用户体验；赶快来继续保卫你的花园吧，看能不能延续你的传奇故事。





8.9.3 Fire Ball——火球切割



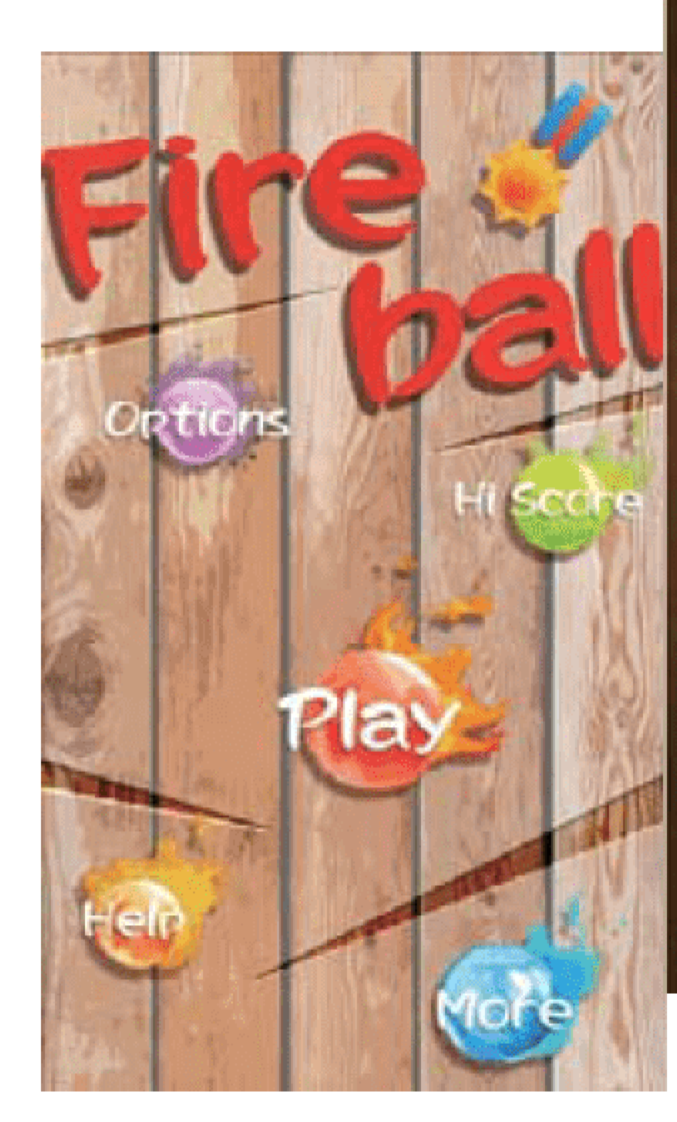
可玩度：★★★★
当前版本：1.21
适用版本：Android 1.5及更高版本



使用二维码下载到手机

该游戏是一款非常富有挑战性的小游戏，唯一不同的是火球成为了主角。游戏中，玩家的手指就是武器。不断挥动你的武器，来通过50个富有挑战的关卡吧。

注意不同的飞镖，有些速度快，有些是透明的，有些会突然爆炸。
不断切断木板，当剩余面积的竹条到达红线的位置时，会前进到下一个关卡。





8.9.4 Bubbles Touch——泡泡触摸



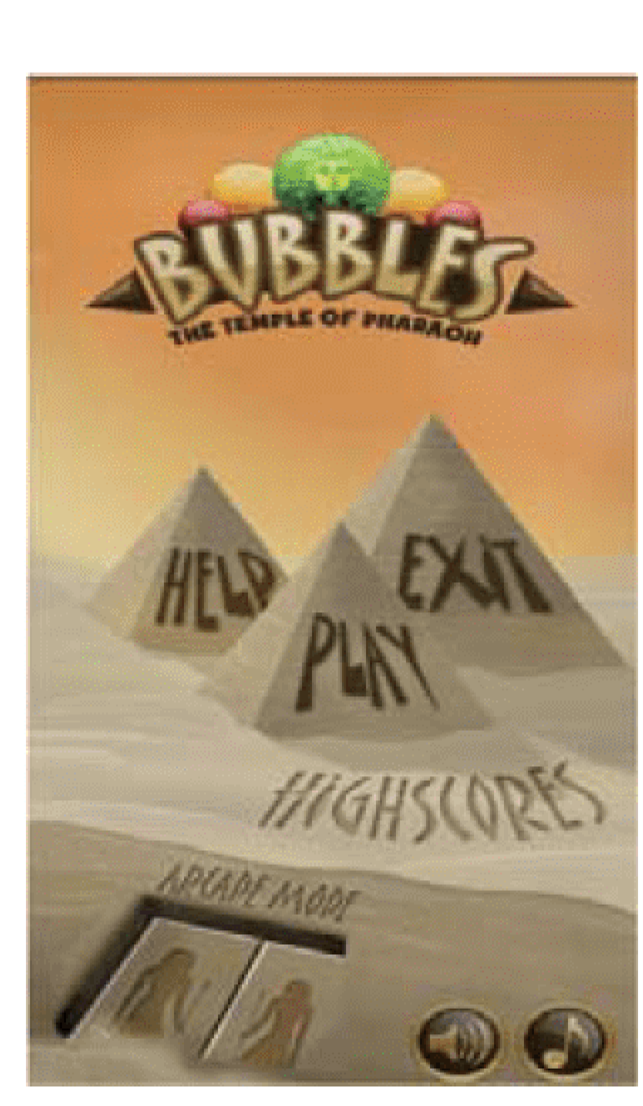
可玩度：★★★★☆
当前版本：1.6.1
适用版本：Android 1.6及更高版本

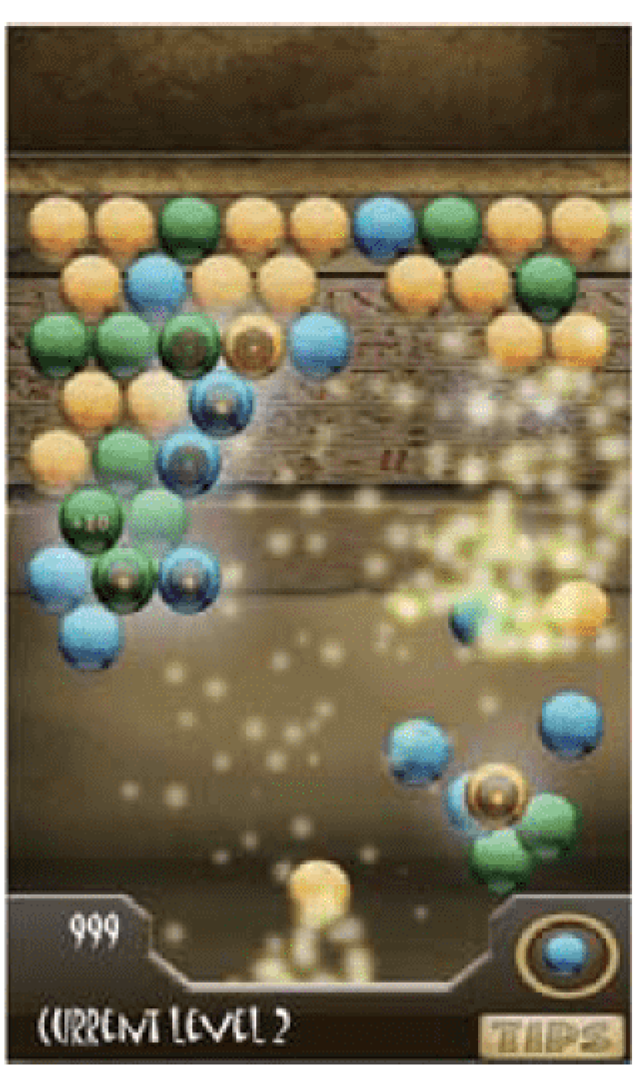


使用二维码下载到手机

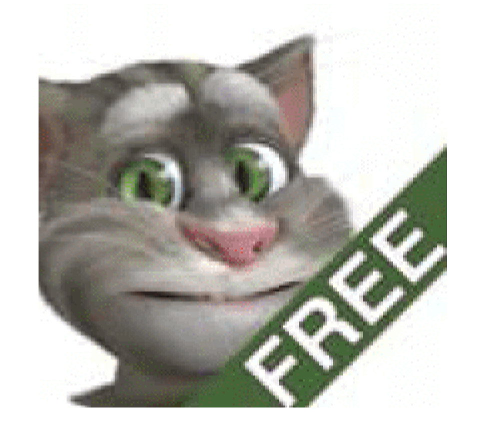
这是一款典型的泡泡消除游戏。游戏中，只要击破3个或者3个以上相同颜色的彩色泡泡，即可消除它们，直到游戏关卡终止。

游戏的页面非常漂亮，动画效果也相当出色，有很强的漫画风格。游戏本身上手度极高，适合所有年龄段的玩家。
独特的道具系统可以让玩家在消除泡泡的同时，获得增益效果。泡泡爆炸的效果也相当华丽。





8.9.5 Talking Tom 2——会说话的汤姆猫2



可玩度：★★★★

当前版本：1.0

适用版本：Android 2.1及更高版本



使用二维码下载到手机

汤姆是一只可爱的宠物猫，可以在玩家触摸时作出反应，并且用滑稽的声音复述玩家说过的话。

对汤姆说话，它将用滑稽的声音完整地复述玩家说过的话。抚摸汤姆的肚子或头，它会发出咕噜声。
按下放屁按钮，汤姆会厌恶地捂住鼻子。在之后复述玩家所说的话时，它的鼻子将是闭着的。
按下袋子按钮，本将吹涨一个纸袋，吓汤姆一大跳。





汤姆猫2中，汤姆成了一个国际名人，他搬出了小巷，住进了一所漂亮的公寓。但是，汤姆并非一帆风顺，他的邻居本（一只宠物狗）经常戏弄和取笑它。

8.9.6 Fruit Ninja——水果忍者



可玩度：★★★★

当前版本：1.6.2.10

适用版本：Android 2.1及更高版本



使用二维码下载到手机



水果忍者是一款刺激好玩、容易上手却叫人难以离手的动作游戏，玩家将会在游戏中扮演一个讨厌水果的忍者，用锋利的刀切开各种水果。只需将手指扫过屏幕，就能像忍者战士般痛快地切开水果，溅出美味的果汁。

水果忍者操作简单，容易上手，但要拿高分却不是一件容易的事情。在经典模式下，时间不限，但不能有3个水果逃出玩家的刀，否则游戏就结束。





如果玩家在空气中挥舞刀，会发出那种低沉的声音，一旦碰上水果，会马上听到切开水果那种爆裂的响声，还有果汁溅射的声音。十分逼真，非常刺激。

8.9.7 Fishing Joy——捕鱼达人



可玩度：★★★★☆
当前版本：2.1.5
适用版本：Android 2.1及更高版本



使用二维码下载到手机

捕鱼达人（Fishing Joy™）由著名游戏开发团队PunchBox出品。从此，Android玩家也可以把捕鱼游戏装进口袋，随时随地享受捕鱼达人的乐趣。

游戏中有不同的鱼群，回报的金币数也不尽相同。只要对准屏幕上的鱼群点击，就会发射出网来捕捉，具有前所未有的独创攻击。可使用激光或者全屏撒网，让捕捉的鱼数加倍，金币加倍。



该游戏拥有细腻的3D画面，带领玩家随机畅游世界四大洋，使人一览唯美的海底风情。玩家可以随时使用水族馆模式，独享快乐的捕鱼时光。



8.9.8 Cut the Rope——割绳子



可玩度：★★★★

当前版本：2.1.5

适用版本：Android 2.1及更高版本



使用二维码下载到手机

割绳子（Cut the Rope）是从苹果iOS平台上移植过来的一款休闲游戏。2010年10月，该游戏突破了100万销量，仅仅在12天之后，这款游戏的付费下载次数已经突破300万份，登陆付费排行榜第一。虽然没有愤怒的小鸟总销量大，但依然表现出了强劲的发展潜力。

游戏画面为2D，采用触摸屏操作方式，玩家需要根据不同的情况切断绑着糖果的绳子，或者用喷气装置、点破气泡等操作让糖果掉入宠物的嘴中。游戏虽然简单，但却需要玩家动脑筋思考操作的方式和时机，有着很高的耐玩度。

要想玩好割绳子游戏，首先要冷静的思考，对整个场景有一个大局上的认识，再构思一个大概的路线，尽量用上每一个机关（因为设计者不会给你没用的机关）。另外，在打不开局面的情况下，不妨通过滑动、借力使力的方式制造机会，往往会有意想不到的效果。







附录 A
Android系统名词解释汇总

Android是一个新生系统，刚接触此系统的玩家常会出现手忙脚乱、摸不着头脑的情况，其实这种情况与Android系统中的一些复杂的名词有关，此附录收集了一些常用的Android系统名词并对其进行了解释，希望对大家有所帮助。

1. 固件、刷固件

固件是指固化的软件，英文为firmware，它是把某个系统程序写入到特定的硬件系统中的flashROM。

手机固件相当于手机的系统，刷新固件就相当于刷系统。不同的手机对应不同的固件，在刷固件前应该充分了解当前固件和所刷固件的优点、缺点和兼容性，并做好充分的准备。

2. 固件版本

固件版本是指官方发布的固件的版本号。其中包含了应用部分的更新和基带部分的更新，官方新固件推出的主要目的是为了修复已往固件中存在的BUG以及优化相关性能。

3. CID、SUPERCID

CID是CustomerIDentity的简称，简单来说就是手机的平台版本，破解限制之后的CID称为SUPERCID。

刷机过程中SPL需要根据CID效验ROM是否可用，并决定是否刷入，一般情况下要求一定要对应CID的ROM才可以用，CID不同的ROM是刷不上去的。对于普通的CID来说，一般有两个限制：一是不能刷入低版本的ROM；二是不能刷入不同平台的ROM，如在台版机上刷欧版ROM、跨型号刷ROM等。SUPERCID有些型号手机的CID的限制是可以通过软件来破解的，已知的有577W、586W等，但也有一些型号目前还没有有效的方法破解CID，如838G4。

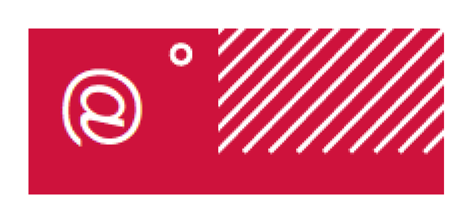
破解限制之后的CID称为SUPERCID，拥有SUPERCID的机器可以刷任意版本和平台的ROM。具体来说，同一个手机既可以刷台湾的ROM，也可以刷日本的ROM，还可以刷香港的ROM等。甚至还可以刷进一个其他型号手机的ROM（如586W刷577W）。但是这也带来很大的危险性，因为没有了限制，没有了校验，刷入一个错误的ROM也是很容易的事。我们一般刷机时需要破解为SUPERCID，因为一方面现在大部分情况下刷机所用的ROM都是通不过CID校验的；另一方面万一刷机失败，对于SUPERCID的手机更容易修复。

4. HTC Sense

HTC为Android系统设计的用户页面。从HTC Hero开始，HTC推出的所有产品都将整合HTC Sense，并符合3个设计理念，包括Make It Mine、Stay Close和Discover the Unexpected。

5. APP TO SD、APP2SD

一些Android手机在安装程序时默认是安装在手机内存上的，这样就会导致原本不大的内存被占用，运行速度降低，而存储卡却利用率很低的情况。APP TO SD就



是把程序安装到SD卡，从而腾出手机内存提高运行速度的意思。APP2SD亦然，只是谐音而已。

6．IPL、SPL

IPL英文全称是InitialProgramLoader，负责主板、电源、硬件初始化程序，并把SPL装入RAM。IPL损坏了只能通过换字库来解决。

SPL英文全称是SecondProgramLoader，即“第二次装系统”，就是负责装载OS操作系统到RAM中。另外，SPL还包括许多系统命令，如mtty中使用的命令等。SPL损坏了还可以用烧录器重写。

SPL一般提供以下几部分功能：检测手机硬件、寻找系统启动分区、启动操作系统为系统的基本维护提供操作页面，可以通过数据线与操作终端（如PC）建立连接，并接受和执行相应命令。它里面包含许多命令，如r2sd,l,doctest（危险命令，它会擦除gsmdata）等。我们常说的三色屏就是由SPL驱动的。检测SD卡，当你把一些特殊制作的SD卡插入后，SPL可以在启动时校验，并根据SD卡内容刷机或执行一些命令。这有点类似于PC的从软驱启动。

IPL和SPL版本可以在三色屏中查看。按住照相键不放，然后短按电源开机键即可进入三色屏查看相关信息。

7．Sign

Sign是指给Rom包或者Apk应用程序签名，只有签名过的Rom或者Apk才可以刷入或安装到手机上。

8．Cyanogen、CM

Cyanogen是国外一位牛人，其制作的CyanogenMod系列Rom比较流行，主要追求的就是速度，CyanogenMod的缩写就是CM，因而我们也常见CM ROM。

9．adb

adb是Android Debug Bridge的缩写，意为Android系统的调试桥。在Eclipse中可以通过DDMS来调试Android程序，其实这就是用于谷歌Android系统的debug调试工具。

adb的工作方式比较特殊，采用监听Socket TCP 5554等端口的方式让IDE和Qemu通信，默认情况下adb会虚拟相关的网络端口，所以当运行APK安装器时adb进程就会自动运行。

除了上述的操作功能之外，还可以通过adb管理设备或手机模拟器的状态。另外，还可以进行很多手机操作，如刷ROM系统升级、运行shell命令等。

10．ROM（包）

智能手机配置中的ROM指的是EEProm（电擦除可写只读存储器）类似于计算机的硬盘，手机里能存多少东西就看它的容量了。底包+更新包统称为一个

ROM包。

11. ROM分类

一般分为两大类，一种是出自手机制造商官方的原版ROM，特点是稳定，功能上随厂商定制而各有不同；另一种是开发爱好者利用官方发布的源代码自主编译的原生ROM，特点是根据用户的具体需求进行调整，使ROM更符合不同地区用户的使用习惯。

12. Recovery

笼统地说，Recovery就是一个刷机的工程页面。如果你装过系统，就会知道DOS界面或者winPE，安装了Recovery相当于给系统安了一个DOS界面。在Recovery界面中可以选择安装系统、清空数据、ghost备份系统和恢复系统等。刷Recovery与刷ROM不冲突。

13. Root

Root权限和在Windows系统下的Administrator权限可以理解成一个概念 。Root是Android系统中的超级管理员用户账户，该账户拥有整个系统至高无上的权利，所有对象它都可以操作。只有拥有了这个权限，才可以将原版系统刷新为改版的各种系统，如简体中文系统。

14. Radio

Radio，简单地说是无线通信模块的驱动程序。ROM是系统程序，Radio负责网络通信，ROM和Radio可以分开刷，互不影响。如果手机刷新了ROM后有通信方面的问题可以刷新Radio试一试。

15. 分区解释

- system：系统分区。刷机器一般就是刷的这个分区。
- userdata：数据分区。
- cache：缓存分区recovery:Recovery分区。
- boot：存放内核和ramdisk的分区。
- hboot：这个是SPL所在的分区，也是fastboot所在的分区。刷错就真的变成板砖了。
- splash1：是开机第一屏幕。
- radio：是无线所在的分区。
- misc：其他分区。放的是htc的一些东西。

16. APK

APK是Android Package的缩写，即Android安装包。APK是类似Symbian Sis或



Sisx的文件格式。通过将APK文件直接传到Android模拟器或Android手机中执行即可安装。安装APK一般有以下3种途径。

（1）使用PC端软件，如 91、豌豆荚等，连接手机后进行安装，该方法简单明了，可将程序通过PC安装在手机上。

（2）将APK文件复制到手机的存储卡，在手机中通过文件管理器，如RE等，找到APK所在，点击即可。

（3）直接使用手机在“电子市场”、“安卓市场”上在线下载安装。

17．RA-hero-v1.6.2中对应的说明

- Reboot system now：重启。
- USB-MS toggle：在recovery 模式下直接连接USB而不需要退出该模式。
- Backup/Restore：备份和还原。
- Nand backup：Nand备份。
- Nand + ext backup：Nand备份（系统和ext 分区一同备份）。
- Nand restore：还原（就是还原Nand backup、Nand + ext backup的最后一次备份）。
- BART backup：BART备份（包括系统和ext分区）。
- BART restore：还原最后一次的BART备份。
- Flash zip from sdcard：从SD卡根目录的.zip ROM刷机包进行刷机。
- Wipe：清除。
- Wipe data/factory reset：清除内存数据和缓存数据（刷机前建议清除此项）。
- Wipe Dalvik-cache：清除缓存数据 + ext 分区内数据（刷机前建议清除此项）。
- Wipe SD：ext partition：只清除ext 分区内数据（刷机前建议清除此项）。
- Wipe battery stats：清除电池数据（刷机前建议清除此项）。
- Wipe rotate settings：清除传感器内设置的数据（刷机前建议清除此项）。
- Partition sdcard：分区SD卡。
- Partition SD：自动为SD卡分区。
- Repair SD:ext：修复ext分区。
- SD:ext2 to ext3：将ext2分区转换为ext3分区（推荐）。
- SD:ext3 to ext4：将ext3分区转换为ext4分区（C4卡不推荐，C6卡推荐）。

- **Other：** 其他。
- **Fix apk uid mismatches：** 修复apk程序。
- **Move apps+dalv to SD：** 移动程序和虚拟缓存到SD卡（这个可不是app2sd）。
- **Move recovery.log to SD：** 移动刷机日志文件到SD卡（执行此操作后，SD卡根目录会出现一个recovery.log文件，即为刷机日志文件）。
- **Power off：** 关机。